تم تحميل وعرض المادة من

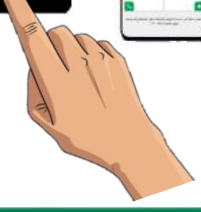
موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد

EXPLORE IT ON AppGallery

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



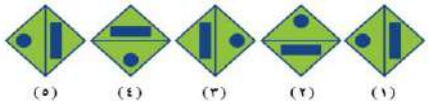
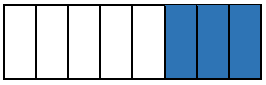
مدرسة ..... الابتدائية
المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب	الصف / ٦ /	رقم الجلوس : .....

الدرجة			
		المصحح :	المراجع :
٤٠		التوقيع :	التوقيع :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ٢٠

١	أي ممّا يأتي ليس قاسماً مشتركاً للعددين ٣٦ ، ٢٤ ؟									
أ	☐	٢٤	ب	☐	٦	ج	☐	١٢	د	☐	٢
٢	رسمت عبير مستطيلاً طوله $\frac{٣}{٤}$ ٤ سم . اكتب هذا العدد الكسري في صورة كسرٍ غير فعلي .									
أ	☐	$\frac{١٣}{٤}$	ب	☐	$\frac{١٩}{٤}$	ج	☐	$\frac{١٦}{٤}$	د	☐	$\frac{١١}{٤}$
٣	مع خديجة ١٦ فطيرة ، أرادت توزيعها على ٦ طالبات بالتساوي ، فما نصيب كل طالبة ؟									
أ	☐	$١\frac{٢}{٣}$	ب	☐	$١\frac{١}{٣}$	ج	☐	$٢\frac{٢}{٣}$	د	☐	$٢\frac{١}{٣}$
٤	ما الشكل التالي في النمط المجاور : 									
أ	☐	ب	☐	ج	☐	د	☐			
٥	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٤ ، ٦ ، ٨ ؟									
أ	☐	٢٤	ب	☐	١٢	ج	☐	١٦	د	☐	٤٨
٦	طاولةٌ طولها متران . فما طولها بالسنتمترات ؟									
أ	☐	٢٠٠٠سم	ب	☐	٢٠٠سم	ج	☐	٢٠سم	د	☐	٢سم
٧	أي كسرٍ عشريّ ممّا يأتي يمثّل الجزء المظلل ؟ 									
أ	☐	٠,٢٥	ب	☐	٠,٣٣٣	ج	☐	٠,٣٧٥	د	☐	٠,٤
٨	أيّ ممّا يلي يمثّل $\frac{١}{٢٠}$ ؟									
أ	☐	٠,٢١	ب	☐	٠,٤	ج	☐	١,٢	د	☐	٠,٠٥
٩	أوجد القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٦ ، ١٠ ؟									
أ	☐	٢	ب	☐	٤	ج	☐	٣	د	☐	٥
١٠	قرّب الكسر $\frac{٨}{٩}$ إلى أقرب نصفٍ .									
أ	☐	صفر	ب	☐	١	ج	☐	$\frac{١}{٢}$	د	☐	$\frac{١}{٩}$

اقلب الصفحة

١١	ما أفضل تقدير لطول مشبك الورق المجاور؟									
أ	☐	٣ ملم	ب	☐	٠,٣ م	ج	☐	٣ سم	د	☐	٠,٣ كلم
١٢	ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات ؟									
أ	☐	الملمتر	ب	☐	المتر	ج	☐	الكيلومتر	د	☐	السنتمتر
١٣	ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب العصير المجاور؟									
أ	☐	الملتر	ب	☐	اللتر	ج	☐	الملجرام	د	☐	الجرام
١٤	الوحدة المترية المناسبة لقياس كتلة الهاتف النقال المجاور هي :									
أ	☐	اللتر	ب	☐	الجرام	ج	☐	الملمتر	د	☐	الملجرام
١٥	إذا كانت كتلة مشعلٍ ٢٥٩٠٠ جرامٍ فما كتلته بالكيلوجرام ؟									
أ	☐	٢,٥٩ كجم	ب	☐	٢٥٩ كجم	ج	☐	٢٥,٩ كجم	د	☐	٢٥٩٠ كجم
١٦	قارورة حليبٍ سعتها ٣ لترات فما سعتها بالمللتر ؟									
أ	☐	٣٠ مل	ب	☐	٣٠٠ مل	ج	☐	٣٠٠٠٠ مل	د	☐	٣٠٠٠ مل
١٧	رسم فهد منظراً على ورقة من الورق المقوى طولها $\frac{٣}{٤}$ مترٍ ، وعرضها يقلُّ $\frac{١}{٣}$ مترٍ ، فما عرض هذه الورقة ؟									
أ	☐	$\frac{٥}{١٢}$ مترٍ	ب	☐	$\frac{١}{٤}$ مترٍ	ج	☐	$\frac{٧}{١٢}$ مترٍ	د	☐	١ $\frac{١}{١٢}$ مترٍ
١٨	جمعية تطوعية عدد أعضائها ١٥٠ شخصاً ، ونصف هذا العدد رجالٌ ، وجمعية أخرى عددها ٩٠ شخصاً و $\frac{٤}{٥}$ عدد هذه الجمعية رجالٌ ، كم يزيد عدد الرجال في الجمعية الأولى على عدد الرجال في الجمعية الثانية ؟									
أ	☐	١٨	ب	☐	٣	ج	☐	٢٧	د	☐	٧٢
١٩	ما العدد الذي إذا ضربته في ٠,٨ ، ثم أضفت ١٤,٤ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٢٠ ؟									
أ	☐	٦	ب	☐	٨	ج	☐	٧	د	☐	٩
٢٠	على سارة أن تكتب واجبات الرياضيات والعلوم والتوحيد ، فبكم طريقة يمكنها ترتيب أداء واجباتها ؟									
أ	☐	٢ طريقة	ب	☐	٣ طرائق	ج	☐	٨ طرائق	د	☐	٦ طرائق

اقلب الصفحة

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة: ٥

١-	الكيلومتر الواحد يساوي ١٠٠٠ متر .	
٢-	الكسور الفعلية بسطُ كلٌ منها أكبر من مقامها .	
٣-	المتر هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري .	
٤-	الملتر واللتر وحدتان لقياس الكتلة في النظام المتري .	
٥-	(ق . م . أ) لأي عددينِ زوجيينِ هو عدد زوجيٍ دائماً.	

السؤال الثالث / أجب عما يأتي : ١٥

١	أكتب عدداً مناسباً في ☐ ليصبح الكسران متكافئين : $\frac{٣}{٨} = \frac{\square}{٢٤}$ $\frac{٢٧}{٣٦} = \frac{٣}{\square}$
٢	قارن بين الكسرين فيما يلي مستعملاً (> ، < ، =) : $\frac{٣}{٧} \bigcirc \frac{١}{٤}$ $\frac{١٥}{٢١} \bigcirc \frac{٥}{٧}$ $٨\frac{٩}{١٦} \bigcirc ٨\frac{٥}{٨}$
٣	اكتب الكسر العشري الأتي في صورة كسر اعتياي في أبسط صورة : ٠,٥ = ...
٤	أوجد ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة : $\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٢}$ = ... $\frac{٤}{٥} + \frac{٣}{٥}$ = ...
٥	أوجد ناتج الضرب ، ثم اكتبه في أبسط صورة : $\frac{٤}{٥} \times ١٠$ = ...
٦	أوجد ناتج القسمة ، ثم اكتبه في أبسط صورة : $\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٤}$ = ...

انتهت الأسئلة ...دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح ...

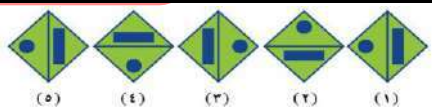
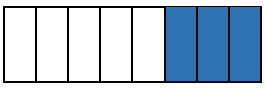
مدرسة ..... الابتدائية
المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب		رقم الجلوس : .....
الدرجة	٤٠ أربعون	المراجع :
	٤٠	التوقيع :

نموذج الإجابة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ٢٠ | ٢٠

١	أي ممّا يأتي ليس قاسماً مشتركاً للعددين ٣٦ ، ٢٤ ؟									
	أ	✓	٢٤	ب	☐	٦	ج	☐	١٢	د	☐	٢
٢	رسمت عبير مستطيلاً طوله $٤\frac{٣}{٤}$ سم . اكتب هذا العدد الكسري في صورة كسرٍ غير فعلي .									
	أ	☐	$\frac{١٣}{٤}$	ب	✓	$\frac{١٩}{٤}$	ج	☐	$\frac{١٦}{٤}$	د	☐	$\frac{١١}{٤}$
٣	مع خديجة ١٦ فطيرة ، أرادت توزيعها على ٦ طالبات بالتساوي ، فما نصيب كل طالبة ؟									
	أ	☐	$١\frac{٢}{٣}$	ب	☐	$١\frac{١}{٣}$	ج	✓	$٢\frac{٢}{٣}$	د	☐	$٢\frac{١}{٣}$
٤	ما الشكل التالي في النمط المجاور : 									
	أ	☐		ب	☐		ج	☐		د	✓	
٥	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٤ ، ٦ ، ٨ ؟									
	أ	✓	٢٤	ب	☐	١٢	ج	☐	١٦	د	☐	٤٨
٦	طاولةٌ طولها متران . فما طولها بالسنتمترات ؟									
	أ	☐	٢٠٠٠سم	ب	✓	٢٠٠سم	ج	☐	٢٠سم	د	☐	٢سم
٧	أي كسرٍ عشريّ ممّا يأتي يمثّل الجزء المظلل ؟ 									
	أ	☐	٠,٢٥	ب	☐	٠,٣٣٣	ج	✓	٠,٣٧٥	د	☐	٠,٤
٨	أيّ ممّا يلي يمثّل $\frac{١}{٢٠}$ ؟									
	أ	☐	٠,٢١	ب	☐	٠,٤	ج	☐	١,٢	د	✓	٠,٠٥
٩	أوجد القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٦ ، ١٠ ؟									
	أ	✓	٢	ب	☐	٤	ج	☐	٣	د	☐	٥
١٠	قرّب الكسر $\frac{٨}{٩}$ إلى أقرب نصفٍ .									
	أ	☐	صفر	ب	✓	١	ج	☐	$\frac{١}{٢}$	د	☐	$\frac{١}{٩}$

موقع منهجي
mnhaji.com

اقلب الصفحة

١١	ما أفضل تقدير لطول مشبك الورق المجاور؟									
أ	☐	٣ ملم	ب	☐	٠,٣ م	ج	✓	٣ سم	د	☐	٠,٣ كلم
١٢	ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات ؟									
أ	☐	الملمتر	ب	☐	المتر	ج	☐	الكيلومتر	د	✓	السنتمتر
١٣	ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب العصير المجاور؟									
أ	✓	المللتر	ب	☐	اللتر	ج	☐	الملجرام	د	☐	الجرام
١٤	الوحدة المترية المناسبة لقياس كتلة الهاتف النقال المجاور هي :									
أ	☐	اللتر	ب	✓	الجرام	ج	☐	الملمتر	د	☐	الملجرام
١٥	إذا كانت كتلة مشعلٍ ٢٥٩٠٠ جرامٍ فما كتلته بالكيلوجرام ؟									
أ	☐	٢,٥٩ كجم	ب	☐	٢٥٩ كجم	ج	✓	٢٥,٩ كجم	د	☐	٢٥٩٠ كجم
١٦	قارورة حليبٍ سعتها ٣ لترات فما سعتها بالمللتر ؟									
أ	☐	٣٠ مل	ب	☐	٣٠٠ مل	ج	☐	٣٠٠٠٠ مل	د	✓	٣٠٠٠ مل
١٧	رسم فهد منظراً على ورقة من الورق المقوى طولها $\frac{٣}{٤}$ مترٍ ، وعرضها يقلُّ $\frac{١}{٣}$ مترٍ ، فما عرض هذه الورقة ؟									
أ	✓	$\frac{٥}{١٢}$ مترٍ	ب	☐	$\frac{١}{٤}$ مترٍ	ج	☐	$\frac{٧}{١٢}$ مترٍ	د	☐	١ $\frac{١}{١٢}$ مترٍ
١٨	جمعية تطوعية عدد أعضائها ١٥٠ شخصاً ، ونصف هذا العدد رجالٌ ، وجمعية أخرى عددها ٩٠ شخصاً و $\frac{٤}{٥}$ عدد هذه الجمعية رجالٌ ، كم يزيد عدد الرجال في الجمعية الأولى على عدد الرجال في الجمعية الثانية ؟									
أ	☐	١٨	ب	✓	٣	ج	☐	٢٧	د	☐	٧٢
١٩	ما العدد الذي إذا ضربته في ٠,٨ ، ثم أضفت ١٤,٤ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٢٠ ؟									
أ	☐	٦	ب	☐	٨	ج	✓	٧	د	☐	٩
٢٠	على سارة أن تكتب واجبات الرياضيات والعلوم والتوحيد ، فبكم طريقة يمكنها ترتيب أداء واجباتها ؟									
أ	☐	٢ طريقة	ب	☐	٣ طرائق	ج	☐	٨ طرائق	د	✓	٦ طرائق

اقلب الصفحة

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

٥	٥

١-	الكيلومتر الواحد يساوي ١٠٠٠ متر .	✓
٢-	الكسور الفعلية بسطُ كلٌ منها أكبر من مقامها .	×
٣-	المتر هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري .	✓
٤-	الملتر واللتر وحدتان لقياس الكتلة في النظام المتري .	×
٥-	(ق . م . أ) لأي عددينِ زوجيينِ هو عدد زوجيٍ دائماً.	✓

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١٥	١٥

١ (٢)

أكتب عدداً مناسباً في ☐ ليصبح الكسران متكافئين :

$\frac{٣}{٨} = \frac{٩}{٢٤}$ $\quad\quad$ $\frac{٢٧}{٣٦} = \frac{٣}{٤}$

٢ (٣)

قارن بين الكسرين فيما يلي مستعملاً (< ، > ، =) :

$\frac{٣}{٧} < \frac{١}{٤}$ $\quad\quad$ $\frac{١٥}{٢١} = \frac{٥}{٧}$ $\quad\quad$ $٨\frac{٩}{١٦} > ٨\frac{٥}{٨}$

٣ (٢)

اكتب الكسر العشري الأتي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

$٠,٥ = \frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$

٤ (٢)

أوجد ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة :

$\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٢} = \frac{٤}{٦} - \frac{٣}{٦} = \frac{١}{٦}$

(٢)

$\frac{٤}{٥} + \frac{٣}{٥} = \frac{٧}{٥} = ١\frac{٢}{٥}$

٥ (٢)

أوجد ناتج الضرب ، ثم اكتبه في أبسط صورة :

$\frac{٤}{٥} \times ١٠ = \frac{٤٠}{٥} = ٨$

٦ (٢)

أوجد ناتج القسمة ، ثم اكتبه في أبسط صورة :

$\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٤} = \frac{١}{٤} \times \frac{٤}{١} = \frac{٤}{٤} = ١$

انتهت الأسئلة ...دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح ...

أبو عبدالله المالكي

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب : ....نموذج اختبار.....	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :		المدقق : ..... التوقيع :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : (١٠)

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{٦}{٨} = \frac{٢٤}{\square}$							
	أ	٨	ب	٢٤	جـ	٣٢	د	٤٨
٢	يكتب الكسر العشري ٠,٤ على صورة كسر اعتيادي :							
	أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{١٠}{٤}$	جـ	$\frac{٤}{١٠٠}$	د	$\frac{٤}{١٠}$
٣	٢٣ م = ... سم							
	أ	٢٣ سم	ب	٢٣٠ سم	جـ	٢٣٠٠ سم	د	٢٣٠٠٠ سم
٤	كتلة حاسب محمول ٢٤٥٠ جراما . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟							
	أ	٠,٠٢٤٥٠ كجم	ب	٠,٢٤٥٠ كجم	جـ	٢,٤٥٠ كجم	د	٢٤,٥٠ كجم
٥	ما لعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟							
	أ	٨	ب	١٢	جـ	٣٢	د	٤٨
٦	القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ٨ ، ١٠							
	أ	٢	ب	٤	جـ	٨	د	٩
٧	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٣ ، ٥							
	أ	٣	ب	١٥	جـ	٢٠	د	٣٠
٨	ناتج ضرب $\frac{٣}{٧} \times \frac{٢}{٥} =$							
	أ	$\frac{٦}{١٥}$	ب	$\frac{٦}{٣٥}$	جـ	$\frac{١٥}{٧}$	د	$\frac{١٠}{٢١}$
٩	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة هي :							
	أ	ملم	ب	سم	جـ	م	د	كم
١٠	٢١ ل = ... ملل							
	ا	٢١٠٠٠ ملل	ب	٢١٠٠ ملل	جـ	٢١٠ ملل	د	٢١ ملل

السؤال الثاني : (٨)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

١	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسورا غير متشابهة	
٢	الكسر $\frac{١}{٥}$ مكتوب في أبسط صورة	
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ يكتب على صورة كسر عشري ٠,٢٥	
٤	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	
٥	المتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول منارة المسجد	
٦	٥ كم > ٦٠٠٠ م	
٧	$\frac{٢}{٧} < \frac{٣}{٥}$	
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	

السؤال الثالث : أ) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

٧	

أ	ب
$\frac{١}{٨} + \frac{٢}{٨}$	$\frac{١٥}{٢٤}$
$\frac{٥}{٦} \times \frac{٣}{٤}$	$\frac{٥}{٢١}$
$\frac{٤}{٧} - \frac{١}{٣}$	$\frac{٣}{٨}$

ب) يجلس على طاولة ٧ طلاب إذا انضم إليهم ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه .فكم طالبا بقي على الطاولة ؟

.....

جـ) اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ على صورة كسر اعتيادي	د) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٧}{١٠}$ على صورة كسر عشري
.....	.....

السؤال الرابع :

١٣	

أ) قارن بين كل كسرين فيما يلي مستعملا (> ، < ، =) :

$\frac{٣}{٨}$ ☐ $\frac{٢}{٥}$	$\frac{٦}{٧}$ ☐ $\frac{٥}{٦}$	$٤\frac{٢}{٦}$ ☐ $٤\frac{٣}{٩}$

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

$\frac{١}{٨}$ = ...	$\frac{٥}{١١}$ = ...	$\frac{١٥}{١٦}$ = ...

جـ) أوجد مقلوب ما يلي :

مقلوب $\frac{٥}{٨}$ = ...	مقلوب ٩ = ...

د) أوجد ناتج ما يلي :

١) $\frac{١}{٢} + \frac{٢}{٥} =$

٢) $\frac{١}{٤} ٥ + \frac{١}{٥} ٣ =$

٣) $\frac{٧}{٨} \div \frac{٢}{٣} =$

هـ) قدر ناتج الضرب :

$\frac{١}{٣} \times ١٤ =$

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالب : ....نموذ	كتابة
المصحح :	
التوقيع :	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : (١٠)

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{٦}{٨} = \frac{٢٤}{\square}$							
	أ	٨	ب	٢٤	جـ	٣٢	د	٤٨
٢	يكتب الكسر العشري ٠,٤ على صورة كسر اعتيادي :							
	أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{١٠}{٤}$	جـ	$\frac{٤}{١٠٠}$	د	$\frac{٤}{١٠}$
٣	٢٣ م = ... سم							
	أ	٢٣ سم	ب	٢٣٠ سم	جـ	٢٣٠٠ سم	د	٢٣٠٠٠ سم
٤	كتلة حاسب محمول ٢٤٥٠ جراما . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟							
	أ	٠,٠٢٤٥٠ كجم	ب	٠,٢٤٥٠ كجم	جـ	٢,٤٥٠ كجم	د	٢٤,٥٠ كجم
٥	ما لعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟							
	أ	٨	ب	١٢	جـ	٣٢	د	٤٨
٦	القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ٨ ، ١٠							
	أ	٢	ب	٤	جـ	٨	د	٩
٧	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٣ ، ٥							
	أ	٣	ب	١٥	جـ	٢٠	د	٣٠
٨	ناتج ضرب $\frac{٣}{٧} \times \frac{٢}{٥} =$							
	أ	$\frac{٦}{١٥}$	ب	$\frac{٦}{٣٥}$	جـ	$\frac{١٥}{٧}$	د	$\frac{١٠}{٢١}$
٩	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة هي :							
	أ	ملم	ب	سم	جـ	م	د	كم
١٠	٢١ ل = ... ملل							
	ا	٢١٠٠٠ ملل	ب	٢١٠٠ ملل	جـ	٢١٠ ملل	د	٢١ ملل

السؤال الثاني : (٨)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

١	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسورا غير متشابهة	✗
٢	الكسر $\frac{١}{٥}$ مكتوب في أبسط صورة	✓
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ يكتب على صورة كسر عشري ٠,٢٥	✓
٤	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	✓
٥	المتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول منارة المسجد	✓
٦	٥ كم > ٦٠٠٠ م	✗
٧	$\frac{٢}{٧} < \frac{٣}{٥}$	✗
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	✓

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث : أ) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

٧	

أ	ب
$\frac{١}{٨} + \frac{٢}{٨}$	$\frac{١٥}{٢٤}$
$\frac{٥}{٦} \times \frac{٣}{٤}$	$\frac{٥}{٢١}$
$\frac{٤}{٧} - \frac{١}{٣}$	$\frac{٣}{٨}$

ب) يجلس على طاولة ٧ طلاب إذا انضم إليهم ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه .فكم طالبا بقي على الطاولة ؟

..... ٦ = ٤ - (٣ + ٧) طلاب

جـ) اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ على صورة كسر اعتيادي	د) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٧}{١٠}$ على صورة كسر عشري
..... $\frac{٨٧}{١٠٠}$	..... ٠,٧

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الرابع :

١٣	

أ) قارن بين كل كسرين فيما يلي مستعملا (> ، < ، =) :

$\frac{٣}{٨}$ > $\frac{٢}{٥}$	$\frac{٦}{٧}$ < $\frac{٥}{٦}$	$\frac{٢}{٦}$ ٤ = ٤ $\frac{٣}{٩}$

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

$\frac{١}{٨}$ = ... ٠	$\frac{٥}{١١}$ = ... $\frac{١}{٢}$	$\frac{١٥}{١٦}$ = ... ١

جـ) أوجد مقلوب ما يلي :

مقلوب $\frac{٥}{٨}$ = ... $\frac{٨}{٥}$	مقلوب ٩ = ... $\frac{١}{٩}$

د) أوجد ناتج ما يلي :

١) $\frac{١}{٢} + \frac{٢}{٥} = \frac{٥}{١٠} + \frac{٤}{١٠} = \frac{٩}{١٠}$

٢) $٥\frac{١}{٤} + ٣\frac{١}{٥} = ٥\frac{٥}{٢٠} + ٣\frac{٤}{٢٠} = ٨\frac{٩}{٢٠}$

٣) $\frac{٧}{٨} \div \frac{٢}{٣} = \frac{٧}{٨} \times \frac{٣}{٢} = \frac{٢١}{١٦} = ١\frac{٥}{١٦}$

هـ) قدر ناتج الضرب :

$\frac{١}{٣} \times ١٤ = \frac{١}{٣} \times ١٥ = ٥$

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

				المادة	رياضيات		
				الصف	سادس	الفصل	
				الزمن	ساعتان		
				اسم الطالب			
المصحح	حمد بن حمود	المراجع	حمود بن حمد	المدقق		الدرجة	رقمًا	كتابة
التوقيع		التوقيع		التوقيع				

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦هـ

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٢

١	وحدة الطول المناسبة لقياس ملعب كرة القدم هي		٢	قدر ناتج ضرب $\frac{١}{٦} ٤ \times \frac{٧}{٨} ١ =$	
أ-	☐ ملمتر		أ-	☐	٦
ب-	☐ سنتمتر		ب-	☐	٧
ج-	☐ كيلومتر		ج-	☐	٨
د-	☐ متر		د-	☐	٩
٣	٢٥ جم = ... ملجم		٤	٧ ل = ... مل	
أ-	☐ ٢٥٠٠٠		أ-	☐	٧٠٠٠
ب-	☐ ٢٥٠٠		ب-	☐	٧٠٠
ج-	☐ ٢٥٠		ج-	☐	٧٠
د-	☐ ٢٥		د-	☐	٧
٥	طاولة طولها ثلاث أمتار ، فما طولها بالسنتمترات؟		٦	وحدة اللتر هي وحدة السعة الأنسب لقياس سعة:	
أ-	☐ ٣٠٠٠		أ-	☐	حبة عنب
ب-	☐ ٣٠٠		ب-	☐	صهريج مياه الشرب
ج-	☐ ٣٠		ج-	☐	علبة بسكويت
د-	☐ ٣		د-	☐	حصان
٧	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١٥}{١٠٠٠}$ في صورة كسر عشري		٨	العدد المناسب في الفراغ $\frac{٤}{٥} = \frac{\square}{١٠}$	
أ-	☐ ٠,٠١٥		أ-	☐	٨
ب-	☐ ٠,١٥		ب-	☐	٦
ج-	☐ ٥,٠١		ج-	☐	٤
د-	☐ ١٥٠		د-	☐	٢
٩	ما العدد المفقود بالنمط : ١٥ ، ٣٠ ، ..... ، ٦٠		١٠	يكتب العدد ٠,٠٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	
أ-	☐ ١٦		أ-	☐	$\frac{٢}{١٠}$
ب-	☐ ٣٦		ب-	☐	$\frac{٣}{١٠}$
ج-	☐ ٤٥		ج-	☐	$\frac{٣}{٥٠}$
د-	☐ ٥٠		د-	☐	$\frac{٣}{٥٠٠}$
١١	تقريب العدد $\frac{٩}{١٠}$ إلى أقرب نصف		١٢	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٥}$ هو	
أ-	☐ ١		أ-	☐	$\frac{٥}{٢}$
ب-	☐ صفر		ب-	☐	$\frac{٥}{٣}$
ج-	☐ $\frac{١}{٢}$		ج-	☐	$\frac{٣}{٤}$
د-	☐ $\frac{٣}{٤}$		د-	☐	$\frac{٤}{٥}$

بقية الأسئلة فى الصفحة التالية

السؤال الثاني / أجب عما يلي : ٨

أ/ بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ ، ب ، ج ، د) على أن يكون حرف الأول هو (أ) دائمًا ؟

.....

.....

ب/ ما العدد الذي إذا ضربته في ٦ ، ثم أضفت ١٢ إلى ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخيرُ ٣٠ ؟

.....

.....

ج/ رتب الكسور الآتية تنازلياً : $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$

.....

.....

د/ أوجد القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ١٢، ١٨ :

.....

.....

السؤال الثالث/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة: ٥

١-	وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي الجرام	{ }
٢-	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٣ وَ ٨ يساوي ١٠	{ }
٣-	$\frac{١}{٤} > \frac{١}{٨}$	{ }
٤-	نتيجة تبسيط الكسر $\frac{٥}{١٠}$ يساوي $\frac{١}{٢}$	{ }
٥-	يكتب العدد الكسري $٢\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر غير فعلي على الصورة $\frac{٨}{٣}$	{ }

السؤال الرابع / أجب عما يلي : ٣

أ) اشترى مازن مجموعة من المواد الغذائية بـ ٢٧,٥٠ ريالاً ، إذا أعطى البائع ٥٠ ريالاً ، فكم ريالاً سيعيد إليه ؟

.....

.....

ب) اشترى ريان قلمًا بخصم مقدارهُ ٧ ريالات عن السعر الأصلي ، فإذا دفع ٢١ ريالًا ، فكم كان سعره الأصلي ؟

.....

.....

ج) / لعب فريق كرة القدم في المدرسة مجموعة من المباريات، فربح منها ثلاث أمثال ما خسره. إذا خسر في سبع مباريات فكم مباراة لعب هذا الفريق؟ (علما بأنه لم يتعادل في أي مبارةٍ)

.....

.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

٤

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

١/ $\frac{١}{٥} + \frac{٢}{٥} =$

٢/ $\frac{٥}{٧} - \frac{١}{٧} =$

٣/ $\frac{١}{٢} + \frac{٢}{٦} =$

٤/ $٣\frac{٢}{٦} + ٤\frac{١}{٦} =$

٨

السؤال السادس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٥/ $\frac{١}{٣} \times \frac{٣}{٤} =$

٦/ $\frac{١}{٤} \times ٣\frac{١}{٢} =$

٧/ $\frac{١}{٥} \div \frac{١}{٣} =$

٨/ $١\frac{١}{٤} \div \frac{٢}{١} =$

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المادة	رياضيات					
الصف	سادس	الفصل				
الزمن	ساعتان					
اسم الطالب						
المصحح	حمد بن حمود	المراجع	حمود بن حمد	المدقق	الدرجة	رقمًا / كتابة
التوقيع		التوقيع		التوقيع		

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٢

١	وحدة الطول المناسبة لقياس ملعب كرة القدم هي		٢	قدر ناتج ضرب $4\frac{1}{6} \times 1\frac{7}{8} =$			
أ-	☐ ملمتر		أ-	☐ ٦			
ب-	☐ سنتمتر		ب-	☐ ٧			
ج-	☐ كيلومتر		ج-	☑ ٨			
د-	☑ متر		د-	☐ ٩			
٣	٢٥ جم = ... ملجم		٤	٧ ل = ... مل			
أ-	☑ ٢٥٠٠٠		أ-	☑ ٧٠٠٠			
ب-	☐ ٢٥٠٠		ب-	☐ ٧٠٠			
ج-	☐ ٢٥٠		ج-	☐ ٧٠			
د-	☐ ٢٥		د-	☐ ٧			
٥	طاولة طولها ثلاث أمتار ، فما طولها بالسنتمترات؟		٦	وحدة اللتر هي وحدة السعة الأنسب لقياس سعة:			
أ-	☐ ٣٠٠٠		أ-	☐ حبة عنب			
ب-	☑ ٣٠٠		ب-	☑ صهريج مياه الشرب			
ج-	☐ ٣٠		ج-	☐ علبة بسكويت			
د-	☐ ٣		د-	☐ حصان			
٧	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{15}{1000}$ في صورة كسر عشري		٨	العدد المناسب في الفراغ $\frac{4}{5} = \frac{\square}{10}$			
أ-	☑ ٠,٠١٥		أ-	☑ ٨			
ب-	☐ ٠,١٥		ب-	☐ ٦			
ج-	☐ ٥,٠١		ج-	☐ ٤			
د-	☐ ١٥٠		د-	☐ ٢			
٩	ما العدد المفقود بالنمط : ١٥ ، ٣٠ ، ..... ، ٦٠		١٠	يكتب العدد ٠,٠٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة			
أ-	☐ ١٦		أ-	☐ $\frac{2}{10}$			
ب-	☐ ٣٦		ب-	☐ $\frac{3}{10}$			
ج-	☑ ٤٥		ج-	☑ $\frac{3}{50}$			
د-	☐ ٥٠		د-	☐ $\frac{3}{500}$			
١١	تقريب العدد $\frac{9}{10}$ إلى أقرب نصف		١٢	مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو			
أ-	☑ ١		أ-	☑ $\frac{5}{2}$			
ب-	☐ صفر		ب-	☐ $\frac{5}{3}$			
ج-	☐ $\frac{1}{2}$		ج-	☐ $\frac{3}{4}$			
د-	☐ $\frac{3}{4}$		د-	☐ $\frac{4}{5}$			

بقية الأسئلة في الصفحة الثانية

موقع منهجي mnhaj.com

السؤال الثاني / أجب عما يلي : ٨

أ/ بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ ، ب ، ج ، د) على أن يكون حرف الأول هو (أ) دائمًا ؟

أ ب ج د ، أ ب د ج ، أ ج ب د ، أ ج د ب ، أ د ب ج ، أ د ج ب

عكس ترتيبها ٦ طريقة

ب/ ما العدد الذي إذا ضربته في ٦ ، ثم أضفت ١٢ إلى ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٣٠ ؟

الحل عكسياً : ٣٠ − ١٢ = ١٨

عكس الإشارات : ١٨ ÷ ٦ = ٣ ← العدد المطلوب = ٣

ج/ رتب الكسور الآتية تنازلياً : $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$

تنازلياً : عدد الأكبر للأصغر

$\frac{١٥}{٣٠}$ ، $\frac{١٨}{٣٠}$ ، $\frac{٢٠}{٣٠}$ ، $\frac{٢٥}{٣٠}$ ← الترتيب : $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$

د/ أوجد القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ١٢، ١٨ :

	١٨	١٢
٢	٩	٦
٣	٣	٣

ق.م.أ = ٢ × ٣ = ٦

السؤال الثالث/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة: ٥

١-	وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي الجرام ← الكيلوجرام	{ × }
٢-	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٣ و ٨ يساوي ١٠ ← ٢٤	{ × }
٣-	$\frac{١}{٤} = \frac{٢}{٨} < \frac{١}{٨}$	{ ✓ }
٤-	نتيجة تبسيط الكسر $\frac{٥}{١٠}$ يساوي $\frac{١}{٢}$	{ ✓ }
٥-	يكتب العدد الكسري $٢\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر غير فعلي على الصورة $\frac{٨}{٣}$	{ ✓ }

٢٧٫٥٠ + ٢٢٫٥٠

السؤال الرابع / أجب عما يلي : ٣

أ) اشترى مازن مجموعة من المواد الغذائية بـ ٢٧,٥٠ ريالاً ، إذا أعطى البائع ٥٠ ريالاً ، فكم ريالاً سيعيد إليه ؟

سيعيد البائع = ٢٢٫٥٠ ريالاً

ب) اشترى ريان قلمًا بخصم مقدارهُ ٧ ريالات عن السعر الأصلي ، فإذا دفع ٢١ ريالًا ، فكم كان سعره الأصلي ؟

المطلوب السعر قبل الخصم = ٢١ + ٧ = ٢٨ ريالاً

٣ × ٧

ج) / لعب فريق كرة القدم في المدرسة مجموعة من المباريات، فربح منها ثلاث أمثال ما خسره. إذا خسر في سبع مباريات فكم مباراة لعب هذا الفريق؟ (علما بأنه لم يتعادل في أي مباراة)

ربح ضعف ثلاث أمثال ما خسره ← ربح = ٣ × ٧ = ٢١ مباراة

خسر في ٧ مباريات

لعب = ٢١ + ٧ = ٢٨ مباراة

عدد المباريات التي ربح فيها

عدد المباريات التي خسر فيها

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع منهجي
mnhaj.com

٤

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

١/ $\frac{١}{٥} + \frac{٢}{٥} = \frac{٣}{٥}$

٢/ $\frac{٥}{٧} - \frac{١}{٧} = \frac{٤}{٧}$

٣/ $\frac{١}{٢} \times ٣ + \frac{٢}{٦} = \frac{٣}{٦} + \frac{٢}{٦} = \frac{٥}{٦}$

٤/ $٣\frac{٢}{٦} + ٤\frac{١}{٦} = ٧\frac{٣}{٦} = ٧\frac{١}{٢}$

٨

السؤال السادس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٥/ $\frac{١}{٣} \times \frac{٣}{٤} = \frac{٣}{١٢} = \frac{١}{٤}$

٦/ $٣\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٤} = \frac{٧}{٢} \times \frac{١}{٤} = \frac{٧}{٨}$

٧/ $\frac{١}{٥} \div \frac{١}{٣} = \frac{١}{٥} \times \frac{٣}{١} = \frac{٣}{٥}$

٨/ $١\frac{١}{٤} \div \frac{٢}{١} = \frac{٥}{٤} \times \frac{١}{٢} = \frac{٥}{٨}$

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع منهجي
mnhaji.com

		المادة : رياضيات
		الصف : السادس ابتدائي
		الزمن : ساعتان
		اليوم :
		التاريخ : / / ١٤٤٦هـ

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة :	رقم الجلوس: .....

درجة س١	درجة س٢	درجة س٣	درجة س٤	المجموع	الدرجة النهائية كتابةً	المصححة الاسم	المراجعة الاسم	المدققة الاسم
١٠	٨	٩	١٣	٤٠				

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : ١٠

١ العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{١٨}{٢٤} = \frac{٦}{_}$:

أ	ب	ج	د
١	٤	٨	٩

٢ يكتب الكسور العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي :

أ	ب	ج	د
$\frac{٥}{٩}$	$\frac{١٠}{٥}$	$\frac{٥}{١٠٠}$	$\frac{٥}{١٠}$

٣ ٥٦ م = ... سم :

أ	ب	ج	د
٥٦ سم	٥٦٠ سم	٥٦٠٠ سم	٥٦٠٠٠ سم

٤ كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جراماً . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟

أ	ب	ج	د
٠,٠٢٤٥٠ كجم	٠,٢٤٥٠ كجم	٢,٤٥٠ كجم	٢٤,٥٠ كجم

٥ ما لعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟

أ	ب	ج	د
٨	١٢	٣٢	٤٨

٦ القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ٨ ، ١٢ :

أ	ب	ج	د
٤	٥	٦	٧

٧ المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٦ ، ٩

أ	ب	ج	د
٩	١٨	٢٧	٣٠

٨	ناتج ضرب $\frac{٤}{٥} \times \frac{٢}{٣}$ =							
	أ	$\frac{٨}{١٥}$	ب	$\frac{٤}{١٠}$	ج	$\frac{٦}{٨}$	د	$\frac{١٠}{١٢}$

٩	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض وجدة هي :							
	أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كم

١٠	٥١ ل = ... ملل							
	أ	٥١٠٠٠ ملل	ب	٥١٠٠ ملل	ج	٥١٠ ملل	د	٥١ ملل

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

	٨

١	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسورا غير متشابهة	( )
٢	الكسر $\frac{٢}{٥}$ مكتوب في أبسط صورة	( )
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ يكتب على صورة كسر عشري ٠,٢٥	( )
٤	عند القسمة على كسر اضرب في مقلوبه	( )
٥	المتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول منارة المسجد	( )
٦	٤ كم > ٥٠٠٠ م	( )
٧	$\frac{٥}{٧} > \frac{٣}{٥}$	( )
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	( )

السؤال الثالث : أ) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

٩	

أ	ب
$\frac{٣}{٨} + \frac{٢}{٨}$	$\frac{٢}{١٨}$
$\frac{١}{٦} \times \frac{٢}{٣}$	$\frac{٥}{٢١}$
$\frac{٤}{٧} - \frac{١}{٣}$	$\frac{٥}{٨}$

ب) يقف على شجرة ٨ عصافير إذا انضم إليها ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه .فكم عصفورا بقي على الشجرة ؟

.....

جـ) اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ على صورة كسر اعتيادي	د) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{١٠}$ على صورة كسر عشري .....

السؤال الرابع :

١٣	

أ) قارن بين كل كسرين فيما يلي مستعملا (> ، < ، =) :

$\frac{٤}{٩} \square \frac{٢}{٥}$	$\frac{٢}{٣} \square \frac{٥}{٦}$	$٤\frac{٢}{٦} \square ٤\frac{٣}{٩}$

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

$\frac{٢}{٩} =$	$\frac{٦}{١٠} =$	$\frac{١٢}{١٣} =$ .....

جـ) أوجد مقلوب ما يلي :

مقلوب $\frac{٢}{٧}$ = ...	مقلوب ٥ = ...

د) أوجد ناتج ما يلي :

١) $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} =$

٢) $٥\frac{١}{٤} + ٣\frac{١}{٥} =$

٣) $\frac{٢}{٣} \div \frac{١}{٦} =$

هـ) قدر ناتج الضرب :

$\frac{١}{٣} \times ٢٨ =$

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

		المادة : رياضيات
		الصف : السادس ابتدائي
		الزمن : ساعتان
		اليوم :
		التاريخ : / / ١٤٤٦هـ

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالبة : ..... جلوس: .....

درجة س١	درجة س٢	درجة س٣	درجة س٤	المجموع	الدرجة النهائية كتابةً	المصححة الاسم	المراجعة الاسم	المدققة الاسم
١٠	٨	٩	١٣	٤٠				

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : (١٠)

١ العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{١٨}{٢٤} = \frac{٦}{_}$:

أ	ب	ج	د
١	٤	٨	٩

٢ يكتب الكسور العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي :

أ	ب	ج	د
$\frac{٥}{٩}$	$\frac{١٠}{٥}$	$\frac{٥}{١٠٠}$	$\frac{٥}{١٠}$

٣ ٥٦ م = ... سم :

أ	ب	ج	د
٥٦ سم	٥٦٠ سم	٥٦٠٠ سم	٥٦٠٠٠ سم

٤ كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جراماً . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟

أ	ب	ج	د
٠,٠٢٤٥٠ كجم	٠,٢٤٥٠ كجم	٢,٤٥٠ كجم	٢٤,٥٠ كجم

٥ ما لعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟

أ	ب	ج	د
٨	١٢	٣٢	٤٨

٦ القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ٨ ، ١٢ :

أ	ب	ج	د
٤	٥	٦	٧

٧ المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٦ ، ٩

أ	ب	ج	د
٩	١٨	٢٧	٣٠

موقع منهجي
mnhaji.com

٨	ناتج ضرب $\frac{٤}{٥} \times \frac{٢}{٣} =$							
	أ	$\frac{٨}{١٥}$	ب	$\frac{٤}{١٠}$	ج	$\frac{٦}{٨}$	د	$\frac{١٠}{١٢}$

٩	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض وجدة هي :							
	أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كم

١٠	٥١ ل = ... ملل							
	أ	٥١٠٠٠ ملل	ب	٥١٠٠ ملل	ج	٥١٠ ملل	د	٥١ ملل

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

٨	

١	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسورا غير متشابهة	(×)
٢	الكسر $\frac{٢}{٥}$ مكتوب في أبسط صورة	(√)
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ يكتب على صورة كسر عشري ٠,٢٥	(√)
٤	عند القسمة على كسر اضرب في مقلوبه	(√)
٥	المتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول منارة المسجد	(√)
٦	٤ كم > ٥٠٠٠ م	(×)
٧	$\frac{٥}{٧} > \frac{٣}{٥}$	(√)
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	(√)

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث : أ) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) : | ٩ |

أ	ب
$\frac{٣}{٨} + \frac{٢}{٨}$	$\frac{٢}{١٨}$
$\frac{١}{٦} \times \frac{٢}{٣}$	$\frac{٥}{٢١}$
$\frac{٤}{٧} - \frac{١}{٣}$	$\frac{٥}{٨}$

ب) يقف على شجرة ٨ عصافير إذا انضم إليها ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه .فكم عصفورا بقي على الشجرة ؟

٨ + ٣ = ١١ ـ ٤ = ٧ عصافير

جـ) اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ على صورة كسر اعتيادي	د) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{١٠}$ على صورة كسر عشري
$\frac{٣٤}{١٠٠}$	٠,٤

السؤال الرابع : | ١٣ |

أ) قارن بين كل كسرين فيما يلي مستعملا (> ، < ، =) :

$\frac{٤}{٩} \square \frac{٢}{٥}$	$\frac{٢}{٣} \square \frac{٥}{٦}$	$٤\frac{٢}{٦} \square ٤\frac{٣}{٩}$

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

$\frac{٢}{٩} =$ صفر	$\frac{٦}{١٠} =$ $\frac{١}{٢}$	$\frac{١٢}{١٣} =$ ١

جـ) أوجد مقلوب ما يلي :

مقلوب $\frac{٢}{٧} =$ $\frac{٧}{٢}$	مقلوب $\frac{٥}{١} =$ $\frac{١}{٥}$

د) أوجد ناتج ما يلي :

١) $\frac{١ \times ٢}{٢ \times ٢} + \frac{١ \times ٣}{٣ \times ٢} = \frac{٢}{٤} + \frac{٣}{٤} = \frac{٥}{٤}$

٢) $٥\frac{١ \times ٥}{٥ \times ٤} + ٣\frac{١ \times ٤}{٥ \times ٤} = ٥\frac{٥}{٢٠} + ٣\frac{٤}{٢٠} = ٨\frac{٩}{٢٠}$

٣) $\frac{٢}{٣} \div \frac{١}{٦} = \frac{٢}{٣} \times \frac{٦}{١} = \frac{١٢ \div ٣}{٣ \div ٣} = \frac{٤}{١} = ٤$

هـ) قدر ناتج الضرب :

$\frac{١}{٣} \times ٢٨ = \frac{١}{٣} \times ٢٧ = ٩ \div ٣ \times ٢٧ = ٩ \times ١ = ٩$

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

تم الحل بواسطة: غيمة عطاء

موقع منهجي
mnhaji.com

	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة:	رياضيات
		المرحلة:	الابتدائية
		الصف:	السادس
		الزمن:	ساعتان
		السنة الدراسية:	١٤٤٦

اختبار نهائي مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

الاسم		رقم الجلوس	

رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	المجموع
الدرجة			ـــــــ ٤٠
المصححة	مريم الغامدي	بدرية المطيري	
المراجعة	مريم الغامدي	بدرية المطيري	

السؤال الأول / لكل مما يلي اربع إجابات واحدة منها صحيحة اختاري الإجابة الصحيحة

ـــــــ ٣٠

١) القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨ و ١٢ هو.....							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦
٢) ابسط صورة للكسر $\frac{٦}{٩}$							
أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	في ابسط صورة
٣) يحتوي كيس على ٦٠ كرة . عدد الكرات الخضراء منها ٢٤ ،اكتب الكسر الدال على عدد الكرات في ابسط صورة.							
أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٣}$
٤) أكتب العدد الكسري $\frac{٤}{٥}$ ٤في صورة كسر غير فعلي							
أ	$\frac{١٠}{٥}$	ب	$\frac{١٣}{٥}$	ج	$\frac{٢٤}{٥}$	د	$\frac{٥}{٢٤}$
٥) استغرق محمد ٧٥ دقيقة في حل الاختبار .كم ساعة أمضاها في حل الاختبار؟							
أ	$١\frac{١}{٢}$	ب	$١\frac{١}{٤}$	ج	$١\frac{١}{٣}$	د	ساعتان
٦) يتكون البدر مرة كل ٣٠ يوماً فإذا ظهر البدر اخر مرة يوم الجمعة ، فبعد كم يوم القمر بدراً مرة أخرى يوم الجمعة؟							
أ	١٩٥يوم	ب	٢٠٠يوم	ج	٢٠٥يوم	د	٢١٠يوم
٧) أكتب الكسر العشري ٢,٧٥ في صورة عدد كسري في ابسط صورة							
أ	$٢\frac{٤}{٣}$	ب	$٢\frac{٣}{٤}$	ج	$٢\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$

يتبع

٨) قارن بين $\frac{١٤}{١٨}$ ⬭ $\frac{٧}{٩}$							
أ	<	ب	>	ج	=	د	≠
٩) يصل طول النمر السيبيري إلى $٣\frac{٣}{٥}$ امتار تقريباً . أكتب هذا الطول في صورة كسر عشري							
أ	٦,٣متر تقريبا	ب	٣,٦متر تقريباً	ج	٣,٠٦متر تقريباً	د	٦,٠٣متر تقريباً
١٠) مع محمد ٥٠ ريالاً، اشترى أربعة أقلام ، سعر كل منها ٣,٥ريالات ، ودفتر ملاحظات بسعر ٧,٥ ريالات فكم ريالاً بقي معه؟							
أ	٢٨,٥	ب	٢٩	ج	٢٨	د	٢٨,٢٥
١١) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٤ هو.....							
أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢
١٢) ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين جدة ومكة ؟							
أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	متر	د	كيلو متر
١٣) ما وحدة الطول المترية لقياس ارتفاع شجرة؟							
أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	متر	د	كيلو متر
١٤) ما الوحدة المناسبة لقياس كمية عصير الليمون في حبة الليمون ؟							
أ	الملتر	ب	اللتر	ج	كيلو جرام	د	مليجرام
١٥) قارن بين زجاجتين عطر سعة احداهما ١,٣٦لتر ⬭ سعة الزجاجة الأخرى ٢٤٣مليلتر							
أ	<	ب	>	ج	=	د	≠

١٦) ما الوحدة المناسبة لقياس صهريج مياه شرب ؟							
أ	مليجرام	ب	مليلتر	ج	اللتر	د	الكيلو جرام
١٧) أكمل الفراغ ٩٥جم =..... ملجرام							
أ	٩٥٠٠٠	ب	٩٥٠٠	ج	٩٥٠	د	٩,٥
١٨) أكمل الفراغ .....ل =٩٥ مل							
أ	٩٥٠٠	ب	٩٥٠	ج	٩,٥٠	د	٠,٠٩٥
١٩) أكمل الفراغ ٣٥٤ سم= .....م							
أ	٠,٣٥٤	ب	٣,٥٤	ج	٣,٠٥٤	د	٣,٠٠٥٤
٢٠) يبلغ طول مضمار أحد السباقات ٢٠٠ متر .فاذا أراد ان يركض سعود كيلو متر واحد في هذا المضمار ,ماعدد الدورات التي علية ان يقطعها ؟							
أ	٣دورات	ب	٤ دورات	ج	٥دورات	د	٦ دورات
٢١) قرب لأقرب نصف $\frac{٧}{٨}$ =.....							
أ	١	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	صفر	د	١,٥
٢٢) قرب لأقرب نصف $٣\frac{١}{١٠}$ =.....							
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٢٣) اوجد ناتج الجمع $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$ = ...							
أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٥}$

يتبع

٢٤) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٨} =$.....							
أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٤}$	ج	$\frac{٥}{٨}$	د	$\frac{٨}{٥}$
٢٥) تقدر ناتج ضرب $\frac{١}{٥} \times ٢٦ =$.....							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦
٢٦) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{١}{٨} \times \frac{١}{٢} =$.....							
أ	$\frac{٢}{١٦}$	ب	$\frac{١}{١٦}$	ج	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{١}{٢}$
٢٧)أوجد الناتج في ابسط صورة $٩\frac{٤}{٥} - ٤\frac{٢}{٥} =$.....							
أ	٥	ب	$٥\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{٢}{٥}$
٢٨)اوجد ناتج الضرب في ابسط صورة $١\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} =$.....							
أ	$\frac{٣}{٦}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	١	د	$\frac{٢}{٣}$
٢٩) ما مقلوب $\frac{٢}{٣}$ ؟							
أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	٢	د	١
٣٠)اوجد ناتج القسمة في ابسط صورة $٢ \div \frac{١}{٣} =$.....							
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	٦

السوال الثاني : *أجب عن الأسئلة التالية :*

١٠	

١) بكم ترتيب يمكن زيارة ثلاثة مواقع الكترونية ؟	٢) يريد نجار ان يقارن بين أربع الواح أطوالها هي $\frac{٣}{٨}$ م ، $\frac{٥}{١٦}$ م ، $\frac{٣}{٤}$ م ، $\frac{١}{٢}$ م ،فأي هذه الألواح أطول ؟

يتبع

٣) اذا كانت أ = $\frac{٣}{٤}$ ، ب = $\frac{١}{٢}$ ، ج = ١ $\frac{١}{٢}$ ، د = ١ $\frac{١}{٣}$

فا أحسب قيمة كل عبارة

١) أ - ب =

٢) ب د =

٣) ب + د

٤) ج د

٥) أ ÷ ب

٦) ج ÷ د =

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق

معلمتك/ مريم الغامدي

	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة:	رياضيات
		المرحلة:	الابتدائية
		الصف:	السادس
		الزمن:	ساعتان
		السنة الدراسية:	١٤٤٦

اختبار نهائي مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

نموذج الإجابة

الاسم	

الدرجة			ـــــــ ٤٠
المصححة	مريم الغامدي	بدرية المطيري	
المراجعة	مريم الغامدي	بدرية المطيري	

ـــــــ ٣٠

السؤال الأول / لكل مما يلي اربع إجابات واحدة منها صحيحة اختاري الإجابة الصحيحة

١) القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨ و ١٢ هو.....

أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦

٢) ابسط صورة للكسر $\frac{٦}{٩}$

أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	في ابسط صورة

٣) يحتوي كيس على ٦٠ كرة . عدد الكرات الخضراء منها ٢٤ ،اكتب الكسر الدال على عدد الكرات في ابسط صورة.

أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٣}$

٤) أكتب العدد الكسري $\frac{٤}{٥}$ ٤في صورة كسر غير فعلي

أ	$\frac{١٠}{٥}$	ب	$\frac{١٣}{٥}$	ج	$\frac{٢٤}{٥}$	د	$\frac{٥}{٢٤}$

٥) استغرق محمد ٧٥ دقيقة في حل الاختبار .كم ساعة أمضاها في حل الاختبار؟

أ	$١\frac{١}{٢}$	ب	$١\frac{١}{٤}$	ج	$١\frac{١}{٣}$	د	ساعتان

٦) يتكون البدر مرة كل ٣٠ يوماً فإذا ظهر البدر اخر مرة يوم الجمعة ، فبعد كم يوم القمر بدراً مرة أخرى يوم الجمعة؟

أ	١٩٥يوم	ب	٢٠٠يوم	ج	٢٠٥يوم	د	٢١٠يوم

٧) أكتب الكسر العشري ٢,٧٥ في صورة عدد كسري في ابسط صورة

أ	$٢\frac{٤}{٣}$	ب	$٢\frac{٣}{٤}$	ج	$٢\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

٨) قارن بين $\frac{١٤}{١٨}$ ● $\frac{٧}{٩}$

أ	ب	ج	د
<	>	=	≠

٩) يصل طول النمر السيبيري إلى $٣\frac{٣}{٥}$ امتار تقريباً . أكتب هذا الطول في صورة كسر عشري

أ	ب	ج	د
٦,٣متر تقريبا	٣,٦متر تقريباً	٣,٠٦متر تقريباً	٦,٠٣متر تقريباً

١٠) مع محمد ٥٠ ريالاً، اشترى أربعة أقلام ، سعر كل منها ٣,٥ريالات ، ودفتر ملاحظات بسعر ٧,٥ ريالات فكم ريالاً بقي معه؟

أ	ب	ج	د
٢٨,٥	٢٩	٢٨	٢٨,٢٥

١١) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٤ هو.....

أ	ب	ج	د
٦	٨	١٠	١٢

١٢) ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين جدة ومكة ؟

أ	ب	ج	د
ملمتر	سنتمتر	متر	كيلو متر

١٣) ما وحدة الطول المترية لقياس ارتفاع شجرة؟

أ	ب	ج	د
ملمتر	سنتمتر	متر	كيلو متر

١٤) ما الوحدة المناسبة لقياس كمية عصير الليمون في حبة الليمون ؟

أ	ب	ج	د
الملتر	اللتر	كيلو جرام	مليجرام

١٥) قارن بين زجاجتين عطر سعة احداهما ١,٣٦لتر ● سعة الزجاجة الأخرى ٢٤٣مليلتر

أ	ب	ج	د
<	>	=	≠

١٦) ما الوحدة المناسبة لقياس صهريج مياه شرب ؟

أ	ب	ج	د
مليجرام	مليلتر	اللتر	الكيلو جرام

١٧) أكمل الفراغ ٩٥جم =..... ملجرام

أ	ب	ج	د
٩٥٠٠٠	٩٥٠٠	٩٥٠	٩,٥

١٨) أكمل الفراغ .....ل =٩٥ مل

أ	ب	ج	د
٩٥٠٠	٩٥٠	٩,٥٠	٠,٠٩٥

١٩) أكمل الفراغ ٣٥٤ سم= .....م

أ	ب	ج	د
٠,٣٥٤	٣,٥٤	٣,٠٥٤	٣,٠٠٥٤

٢٠) يبلغ طول مضمار أحد السباقات ٢٠٠ متر .فاذا أراد ان يركض سعود كيلو متر واحد في هذا المضمار ,ماعدد الدورات التي علية ان يقطعها ؟

أ	ب	ج	د
٣دورات	٤ دورات	٥دورات	٦ دورات

٢١) قرب لأقرب نصف $\frac{٧}{٨}$ =.....

أ	ب	ج	د
١	$\frac{١}{٢}$	صفر	١,٥

٢٢) قرب لأقرب نصف $٣\frac{١}{١٠}$ =.....

أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤

٢٣) اوجد ناتج الجمع $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$ = ...

أ	ب	ج	د
$\frac{٤}{٥}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٢}{٥}$	$\frac{١}{٥}$

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

٢٤) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٨} =$.....							
أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٤}$	ج	$\frac{٥}{٨}$	د	$\frac{٨}{٥}$
٢٥) تقدر ناتج ضرب $\frac{١}{٥} \times ٢٦ =$.....							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦
٢٦) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{١}{٨} \times \frac{١}{٢} =$.....							
أ	$\frac{٢}{١٦}$	ب	$\frac{١}{١٦}$	ج	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{١}{٢}$
٢٧)أوجد الناتج في ابسط صورة $٩\frac{٤}{٥} - ٤\frac{٢}{٥} =$.....							
أ	٥	ب	$٥\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{٢}{٥}$
٢٨)اوجد ناتج الضرب في ابسط صورة $١\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} =$.....							
أ	$\frac{٣}{٦}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	١	د	$\frac{٢}{٣}$
٢٩) ما مقلوب $\frac{٢}{٣}$ ؟							
أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	٢	د	١
٣٠)اوجد ناتج القسمة في ابسط صورة $٢ \div \frac{١}{٣} =$.....							
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	٦

السوال الثاني : *أجب عن الأسئلة التالية :*

١٠

١) بكم ترتيب يمكن زيارة ثلاثة مواقع الكترونية ؟

أب ج، أ ج ب، ب أ ج، ب ج أ ، ج أ ب، ج ب أ
عدد الطرق ٦طرق

٢) يريد نجار ان يقارن بين أربع الواح أطوالها هي $\frac{٣}{٨}$ م ، $\frac{٥}{١٦}$ م ، $\frac{٣}{٤}$ م ، $\frac{١}{٢}$ م ،فأي هذه الألواح أطول ؟

أطول الأواح $\frac{٣}{٤}$ م

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع

٣) اذا كانت أ = $\frac{٣}{٤}$ ، ب = $\frac{١}{٢}$ ، ج = $١\frac{١}{٢}$ ، د = $١\frac{١}{٣}$

فا أحسب قيمة كل عبارة

١) أ - ب = $\frac{٣}{٤} - \frac{٢}{٤} = \frac{١}{٤}$

٢) ب د = $\frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٣} = \frac{٤}{٦} = \frac{٢}{٣}$

٣) ب + د = $\frac{٣}{٦} + \frac{٢}{٦} = ١\frac{٥}{٦}$

٤) ج د = $\frac{٣}{٢} \times \frac{٤}{٣} = \frac{١٢}{٦} = ٢$

٥) أ ÷ ب = $\frac{٣}{٤} \times \frac{٢}{١} = \frac{٦}{٤} = ١\frac{٢}{٤}$

٦) ج ÷ د = $\frac{٣}{٢} \times \frac{٣}{٤} = \frac{٩}{٨} = ١\frac{١}{٨}$

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق

معلمتك/ مريم الغامدي

موقع منهجي
mnhaji.com

	بسم الله الرحمن الرحيم	
		المادة: رياضيات
		الصف: سادس
		الزمن: ساعتان
		مدرسة .....

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	**رقم الجلوس:** .....

درجة س١	درجة س٢	درجة س٣	درجة س٤	المجموع	الدرجة النهائية كتابة	المعلم المصحح	المعلم المراجع
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠			

١٠

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١١ ، ١٤ هو ١	( )
٢	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	( )
٣	العدد (ستة وثلاثة أخماس) في صورة كسر غير فعلي $\frac{٣٣}{٥}$	( )
٤	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة هي المتر	( )
٥	تقريب $٣\frac{١}{١٠}$ الى أقرب نصف هو ٤	( )
٦	الكسر $\frac{١٠}{٣٨}$ " في أبسط صورة " $\frac{٥}{١٩}$	( )
٧	المضاعفات المشتركة هي المضاعفات التي يشترك فيها عددان أو أكثر	( )
٨	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً غير متشابهة	( )
٩	تقدير مساحة مستطيل طوله $٥\frac{٣}{٤}$ سم وعرضه $٨\frac{١}{٨}$ سم ٤٨ سنتيمتر مربع تقريباً	( )
١٠	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	( )

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١٠

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{١٨}{٢٤} = \frac{٦}{_}$:							
	أ	٤	ب	١	ج	٩	د	٨
٢	الكسر غير الفعلي $\frac{٩}{٩}$ في صورة عدد كلي :							
	أ	١	ب	٤	ج	٥	د	٩
٣	بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ ،ب ،ج ،د) على أن يكون الحرف الأول هو (أ) دائماً :							
	أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
٤	الكسر العشري ٠,٢٨ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٧}{٢٥}$	ج	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{٣}{٧}$
٥	كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جراماً ، فما كتلته بالكيلوجرامات ؟							
	أ	٠,٠٢٤٥كجم	ب	٢٤,٥كجم	ج	٠,٢٤٥كجم	د	٢,٤٥كجم
٦	العدد المناسب في الفراغ : ٢ م = ... سم							
	أ	٢٠	ب	٢٠٠	ج	٢٠٠٠	د	٢٠٠٠٠
٧	مالعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟							
	أ	٤٨	ب	٣٢	ج	١٢	د	٨
٨	حدد العدد المختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى بعد تقريبها الى أقرب نصف :							
	أ	$٣\frac{٧}{٨}$	ب	$٤\frac{١}{٥}$	ج	$٤\frac{١}{٦}$	د	$\frac{٨}{٩}$
٩	$\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥} =$							
	أ	$\frac{٢}{١٥}$	ب	$\frac{٧}{٢٥}$	ج	$\frac{٣٠}{١٥}$	د	$\frac{١٥}{٢٥}$
١٠	القواسم المشتركة لمجموعة الأعداد ١٢ ،٢١ ،٣٠							
	أ	٣،١	ب	٧،٣،١	ج	٥،٣	د	٥،١

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية : ١٠

أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ١٢ ،١٥ ؟

.....

.....

ضع إشارة (> ، < ، =) في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة :

$\frac{٣}{٥}$ ◯ $\frac{٣}{٢٠}$ $\qquad$ $٧\frac{٣}{٤}$ ◯ $٧\frac{٩}{١٦}$

رتب الكسور الآتية تصاعدياً :

$\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٣}{٤}$

□ □ □ □

اختر الوحدة المناسبة التي يمكن استعمالها لقياس كل مما يأتي :

أ) طول الآلة الحاسبة ..... ب) سعة قارورة ماء كبيرة .....

ج) كتلة حبة ليمون ..... د) ارتفاع شجرة .....

السؤال الرابع: **أوجد ناتج العمليات التالية ثم أكتبها في أبسط صورة :** ١٠

أ) $٢\frac{١}{٥} + ٤\frac{٢}{٥} =$ ..... **ب)** $\frac{٩}{١٠} - \frac{١}{٢} =$ .....

ج) $٧ - ٣\frac{١}{٤} =$ ..... **د)** $\frac{٥}{٦} \div \frac{١}{٣} =$ .....

هـ) اذا كانت أ = $\frac{٣}{١٠}$ **، فاحسب قيمة ٥أ =** .....

انتهت الأسئلة . . مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

	بسم الله الرحمن الرحيم	
		المادة: رياضيات
		الصف: سادس
		الزمن: ساعتان
		ابتدائية:

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس: .....

درجة س١	درجة س٢	درجة س٣	درجة س٤	المجموع	الدرجة النهائية كتابةً	المعلم المصحح	المعلم المراجع	المعلم المدقق
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠				

١٠

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١١ ، ١٤ هو ١	(√)
٢	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	(√)
٣	العدد (ستة وثلاثة أخماس) في صورة كسر غير فعلي $\frac{٣٣}{٥}$	(√)
٤	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة هي المتر	(×)
٥	تقريب $٣\frac{١}{١٠}$ الى أقرب نصف هو ٤	(×)
٦	الكسر $\frac{١٠}{٣٨}$ في " في أبسط صورة " $\frac{٥}{١٩}$	(√)
٧	المضاعفات المشتركة هي المضاعفات التي يشترك فيها عددان أو أكثر	(√)
٨	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً غير متشابهة	(×)
٩	تقدير مساحة مستطيل طوله $٥\frac{٣}{٤}$ سم وعرضه $٨\frac{١}{٨}$ سم ٤٨ سنتيمتر مربع تقريباً	(√)
١٠	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	(√)

موقع منهجي
mnhaji.com

١٠

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{١٨}{٢٤} = \frac{٦}{_}$:							
	أ	٤	ب	١	ج	٩	د	٨
٢	الكسر غير الفعلي $\frac{٩}{٩}$ في صورة عدد كلي :							
	أ	١	ب	٤	ج	٥	د	٩
٣	بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ ،ب ،ج ،د) على أن يكون الحرف الأول هو (أ) دائماً :							
	أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
٤	الكسر العشري ٠,٢٨ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٧}{٢٥}$	ج	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{٣}{٧}$
٥	كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جراماً . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟							
	أ	٠,٠٢٤٥ كجم	ب	٢٤,٥ كجم	ج	٠,٢٤٥ كجم	د	٢,٤٥ كجم
٦	العدد المناسب في الفراغ : ٢ م = ... سم							
	أ	٢٠	ب	٢٠٠	ج	٢٠٠٠	د	٢٠٠٠٠
٧	مالعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟							
	أ	٤٨	ب	٣٢	ج	١٢	د	٨
٨	حدد العدد المختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى بعد تقريبها الى أقرب نصف :							
	أ	$٣\frac{٧}{٨}$	ب	$٤\frac{١}{٥}$	ج	$٤\frac{٢}{٧}$	د	$\frac{٨}{٩}$
٩	$\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥} =$							
	أ	$\frac{٢}{١٥}$	ب	$\frac{٧}{٢٥}$	ج	$\frac{٣٠}{١٥}$	د	$\frac{١٥}{٢٥}$
١٠	القواسم المشتركة لمجموعة الأعداد ١٢ ،٢١ ،٣٠							
	أ	٣،١	ب	٧،٣،١	ج	٥،٣	د	٥،١

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية : ١٠

أوجد (م.م.أ) للعددين ١٢ ، ١٥ ؟

.....

.....

ضع إشارة (< ، > ، =) في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة :

$\frac{٣}{٥}$ ◯ $\frac{٣}{٢٠}$ $\quad$ $٧\frac{٣}{٤}$ ◯ $٧\frac{٩}{١٦}$

رتب الكسور الآتية تصاعدياً :

$\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٣}{٤}$

اختر الوحدة المناسبة التي يمكن استعمالها لقياس كل مما يأتي :

أ) طول الآلة الحاسبة ..... ب) سعة قارورة ماء كبيرة .....

ج) كتلة حبة ليمون ..... د) ارتفاع شجرة .....

السؤال الرابع: أوجد ناتج العمليات التالية ثم أكتبها في أبسط صورة : ١٠

أ) $٢\frac{١}{٥} + ٤\frac{٢}{٥} =$ ..... ب) $\frac{٩}{١٠} - \frac{١}{٢} =$ .....

ج) $٧ - ٣\frac{١}{٤} =$ ..... د) $\frac{٥}{٦} \div \frac{١}{٣} =$ .....

هـ) اذا كانت أ $= \frac{٣}{١٠}$ ، فاحسب قيمة ٥أ .....

انتهت الأسئلة بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان

أسئلة اختبار الفصل الدراسي (الثاني)
الدور (الاول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة
السؤال الأول			المراجعة
السؤال الثاني			المدققة
المجموع			

اسم الطالبة : ..... .**الصف** : ..... **رقم الجلوس :** .....

السؤال الأول :

أ - اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تحويل ٤٨ سم = ملم					
	أ	٤٨٠	ب	٤٨٠٠	ج	٤٨٠٠٠٠٠
٢	الاشارة المناسبة لمقارنة الكسريين التاليين : $\frac{٤}{٣}$ ⬭ $\frac{٣}{٢}$ هي					
	أ	>	ب	<	ج	=
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{٥}$ بصورة كسر عشري هو					
	أ	٩ , ٠	ب	٨ , ٠	ج	٧ , ٠
٤	الوحدة المناسبة لقياس سعة (زجاجة عصير كبيرة) هي					
	أ	ملل	ب	ملجم	ج	اللتر
٥	عند تقريب الكسر التالي $\frac{١}{١٠}$ لأقرب نصف فانه يساوي					
	أ	١	ب	صفر	ج	$\frac{١}{٢}$
٦	ناتج قسمة $\frac{١}{٧}$ ÷ $\frac{٣}{٧}$ في أبسط صورة يساوي					
	أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٧}$	ج	$\frac{٢}{٧}$
٧	تجلس ست طالبات على مائدة طعام فاذا انظم اليهن طالبتان وغادرت منهن ثلاث منهن في الوقت نفسه فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الان ؟					
	أ	٣	ب	٤	ج	٥
٨	٨ ل = ... ملل					
	أ	٨٠٠ مل	ب	٨٠٠٠ مل	ج	٨٠ مل
٩	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٤ هو					
	أ	١٢	ب	١٣	ج	١٤
١٠	لدى محل تجاري علب عصير سعتها ٢ , ٢٥ لتر ، وعلب سعتها ٥٠٠ مللتر ، فأي منهما فيها كمية عصير أكثر ؟					
	أ	٢ , ٥٢ لتر	ب	٥٠٠ ملل	ج	الكميتان متساويتان

تابع السؤال الأول :

١١	يقاس طول الزرافة بوحدة					
	أ	سم	ب	م	ج	كلم
١٢	تقاس كتلة حبة سكر بوحدة					
	أ	ملجم	ب	جم	ج	كجم
١٣	تقاس كتلة حبة برتقالة بوحدة					
	أ	ملجم	ب	جم	ج	كجم
١٤	تقاس كتلة الحصان بوحدة					
	أ	ملجم	ب	جم	ج	كجم
١٥	٤ كلم = ... م					
	أ	٤٠	ب	٤٠٠	ج	٤٠٠٠
١٦	القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ٦ و ١٥					
	أ	٣	ب	٤	ج	٥
١٧	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{١}{٢} = \frac{\quad}{٨}$					
	أ	٣	ب	٤	ج	٥
١٨	العدد (سته وثلاثة أخماس) في صورة عدد كسري					
	أ	$٦\frac{٣}{٥}$	ب	$٣\frac{٦}{٥}$	ج	$٣\frac{٥}{٣}$
١٩	يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر وهي : فطائر باللحم ، فطائر بالجبن ، فطائر بالبيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاجة العرض يساوي					
	أ	٣	ب	٤	ج	٦
٢٠	تقاس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة بوحدة					
	أ	سم	ب	م	ج	كلم

يتبع ←

السؤال الثاني :

أ _ أكملي الفراغات التالية باجابات صحيحة :

١ -	مقلوب الكسر $\frac{٥}{٧}$ هو .....
٢ -	عند كتابة الكسر الغير فعلي $\frac{٧}{٣}$ في صورة عدد كسري فانه يساوي .....
٣ -	الكسر العشري ٣٧ , ٠ يكتب بصورة كسر اعتيادي .....
٤ -	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٩}{١٠}$ بصورة كسر عشري كالتالي .....
٥ -	لدى عبدالله ٧ كتب دينية ، ٦ كتب علمية ، ٤ كتب أدبية ، اكتب الكسر الذي يقارن بين عدد الكتب الدينية والعدد الكلي للكتب في ابسط صورة . .....
٦ -	الوحدة المناسبة لقياس سعة (علبة الدواء) هي .....
٧ -	عند تقريب الكسر التالي $\frac{٧}{٨}$ لأقرب نصف يساوي .....

ب) قدري مساحة ممر طوله $\frac{٣}{٤}$ ٩ م ، وعرضه ٤ م ؟

ج) أوجدي ناتج مايأتي في ابسط صورة :

$\frac{٤}{٣}$ + $\frac{١}{٣}$ = ...

$\frac{٢}{٥}$ × $\frac{٤}{٧}$ = ...

انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات لك بالتوفيق

معلمة المادة ؛

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان

أسئلة اختبار الفصل الدراسي (الثاني)
الدور (الاول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة
السؤال الأول			
السؤال الثاني			
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط	

نموذج الإجابة

اسم الطالبة : ..... الصف : ..... رقم الجلوس : .....

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الأول :

أ - اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تحويل ٤٨ سم = ملم					
	أ	٤٨٠	ب	٤٨٠٠	ج	٤٨٠٠٠٠٠
٢	الاشارة المناسبة لمقارنة الكسريين التاليين : $\frac{٤}{٣}$ ⬭ $\frac{٣}{٢}$ هي					
	أ	>	ب	>	ج	=
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{٥}$ بصورة كسر عشري هو					
	أ	٩ , ٠	ب	٨ , ٠	ج	٧ , ٠
٤	الوحدة المناسبة لقياس سعة (زجاجة عصير كبيرة) هي					
	أ	ملل	ب	ملجم	ج	اللتر
٥	عند تقريب الكسر التالي $\frac{١}{١٠}$ لأقرب نصف فانه يساوي					
	أ	١	ب	صفر	ج	$\frac{١}{٢}$
٦	ناتج قسمة $\frac{١}{٧}$ ÷ $\frac{٣}{٧}$ في أبسط صورة يساوي					
	أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٧}$	ج	$\frac{٢}{٧}$
٧	تجلس ست طالبات على مائدة طعام فاذا انظم اليهن طالبتان وغادرت منهن ثلاث منهن في الوقت نفسه فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الان ؟					
	أ	٣	ب	٤	ج	٥
٨	٨ ل = ... ملل					
	أ	٨٠٠ مل	ب	٨٠٠٠ مل	ج	٨٠ مل
٩	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٤ هو					
	أ	١٢	ب	١٣	ج	١٤
١٠	لدى محل تجاري علب عصير سعتها ٢ , ٢٥ لتر ، وعلب سعتها ٥٠٠ مللتر ، فأي منهما فيها كمية عصير أكثر ؟					
	أ	٢ , ٥٢ لتر	ب	٥٠٠ ملل	ج	الكميتان متساويتان

تابع السؤال الأول :

١١	يقاس طول الزرافة بوحدة					
	أ	سم	ب	م	ج	كلم
١٢	تقاس كتلة حبة سكر بوحدة					
	أ	ملجم	ب	جم	ج	كجم
١٣	تقاس كتلة حبة برتقالة بوحدة					
	أ	ملجم	ب	جم	ج	كجم
١٤	تقاس كتلة الحصان بوحدة					
	أ	ملجم	ب	جم	ج	كجم
١٥	٤ كلم = ... م					
	أ	٤٠	ب	٤٠٠	ج	٤٠٠٠
١٦	القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ٦ و ١٥					
	أ	٣	ب	٤	ج	٥
١٧	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{١}{٢} = \frac{\quad}{٨}$					
	أ	٣	ب	٤	ج	٥
١٨	العدد (سته وثلاثة أخماس) في صورة عدد كسري					
	أ	$٦\frac{٣}{٥}$	ب	$٣\frac{٦}{٥}$	ج	$٣\frac{٥}{٣}$
١٩	يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر وهي : فطائر باللحم ، فطائر بالجبن ، فطائر بالبيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاجة العرض يساوي					
	أ	٣	ب	٤	ج	٦
٢٠	تقاس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة بوحدة					
	أ	سم	ب	م	ج	كلم

يتبع ←

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني :

أ _ أكملي الفراغات التالية باجابات صحيحة :

١ -	مقلوب الكسر $\frac{٥}{٧}$ هو $\frac{٧}{٥}$
٢ -	عند كتابة الكسر الغير فعلي $\frac{٧}{٣}$ في صورة عدد كسري فانه يساوي $٢\frac{١}{٣}$
٣ -	الكسر العشري ٣٧ , ٠ يكتب بصورة كسر اعتيادي $\frac{٣٧}{١٠٠}$
٤ -	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٩}{١٠}$ بصورة كسر عشري كالتالي ٠ , ٩
٥ -	لدى عبدالله ٧ كتب دينية ، ٦ كتب علمية ، ٤ كتب أدبية ، اكتب الكسر الذي يقارن بين عدد الكتب الدينية والعدد الكلي للكتب في ابسط صورة $\frac{٧}{١٧}$
٦ -	الوحدة المناسبة لقياس سعة (علبة الدواء) هي الملتر (مل)
٧ -	عند تقريب الكسر التالي $\frac{٧}{٨}$ لأقرب نصف يساوي ١

ب) قدري مساحة ممر طوله $٩\frac{٣}{٤}$ م ، وعرضه ٤ م ؟

١٠ × ٤ = ٤٠ م

ج) أوجدي ناتج مايأتي في ابسط صورة :

$\frac{٤}{٣} + \frac{١}{٣} = \frac{٥}{٣}$

$\frac{٢}{٥} \times \frac{٤}{٧} = \frac{٨}{٣٥}$

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات لك بالتوفيق

معلمة المادة ؛

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٦هـ

اسم الطالب	الرقم	الصف
		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع

س١: اختر الإجابة الصحيحة: **(عشرون درجة)** | | ٢٠ |

١- وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين الرياض والدمام:					
أ	سم	ب	ملم	ج	كلم
٢- يُكتب الكسر العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالآتي:					
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٥٠}{١٠}$	ج	$\frac{١٠}{٥}$
٣- يقرب $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف:					
أ	١	ب	٢	ج	٣
٤- ناتج طرح $\frac{٣}{٨} - \frac{١}{٨}$ في أبسط صورة:					
أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١}{٢}$
٥- القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ٨ ، ٣٢ :					
أ	٨	ب	٦	ج	٩
٦- اكتب العدد المناسب في الفراغ: ٩٥ جم = ... ملجم					
أ	٩٥٠	ب	٩٥٠٠	ج	٩٥٠٠٠
٧- ناتج جمع $٢\frac{٣}{٨} + ٤\frac{١}{٨}$=					
أ	$٣\frac{١}{٢}$	ب	$٦\frac{١}{٢}$	ج	$٤\frac{١}{٤}$
٨- المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٦ ، ٩					
أ	٦٠	ب	٥٤	ج	١٨
٩- ناتج ضرب $\frac{١}{٨} \times \frac{١}{٢}$ =					
أ	$\frac{٥}{١٢}$	ب	$\frac{١}{١٦}$	ج	$\frac{٢}{١٦}$
١٠- ناتج قسمة $\frac{٥}{٦} \div ٥$					
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{١}{٦}$

اقلب الصفحة

س٢: ضع علامة (٧) للعبارة الصحيحة وعلامة (×) للعبارة الخاطئة:(عشر درجات) | | ١٠ |

١- المتر هي الوحدة المناسبة لقياس سبورة الصف	( )
٢- الكسر $\frac{٢}{١٠}$ مكتوب في أبسط صورة	( )
٣- ناتج ضرب $١\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} = ١$	( )
٤- يمكن كتابة العدد الكسري $٦\frac{١}{٣}$ على صورة كسر غير فعلي كالتالي : $\frac{١٩}{٥}$	( )
٥- يقارن $\frac{٥}{٧} > \frac{١٥}{٢١}$	( )
٦- يكتب الكسر $\frac{٤}{٥}$ على صورة كسر عشري كالتالي : ٠,٨	( )
٧- ناتج جمع $\frac{٢}{٣} + \frac{١}{٤} = \frac{١١}{١٢}$	( )
٨- ناتج قسمة $٣ \div \frac{١}{٢} = ٤\frac{٢}{٣}$	( )
٩- الكسر غير الفعلي $\frac{٣١}{٦} = ٧$	( )
١٠- الكسور التالية : $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١١}{١٨}$ مرتبة تصاعدياً	( )

(ست درجات) | | ٦ |

س٣: اجب عن الأسئلة الآتية:

١- اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{٣٥}{٦}$ في صورة عدد كسري

.....

٢- قارن بين الكسرين مستعملاً (> ، < ، =):

$\frac{٣}{٧} \square \frac{١}{٤}$

٣- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

٥ ل = ☐ مل

٤- اكتب الكسر العشري ٢,٧٥ في صورة عدد كسري في أبسط صورة .....

٥- قرب $\frac{٧}{١٢}$ إلى أقرب نصف .....

٦- اكتب العدد الكسري $٦\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري

.....

(ثلاث درجات) | | ٣ |

س٤: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

أ- $٥ - ٧\frac{١}{٢}$

.....

.....

ب- $٣\frac{٣}{١٠} \times ٦\frac{٢}{٣}$

.....

.....

ج- $١\frac{٣}{٤} \div ٦\frac{١}{٢}$

.....

.....

س٥: إذا رصفت حافة ساحة طولها $١٠\frac{١}{٢}$م بقطع رخامية طول كل منها $\frac{٣}{٨}$م، فما عدد هذه القطع؟ | | ١ |

..... (درجة واحدة)

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٦هـ

اسم الطالب	الرقم	الصف
		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع

س١: اختر الإجابة الصحيحة: (عشرون درجة)

	٢٠

١- وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين الرياض والدمام:				
أ	سم	ب	ملم	ج كلم
٢- يُكتب الكسر العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالآتي:				
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٥٠}{١٠}$	ج $\frac{١٠}{٥}$
٣- يقرب $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف:				
أ	١	ب	٢	ج ٣
٤- ناتج طرح $\frac{٣}{٨} - \frac{١}{٨}$ في أبسط صورة:				
أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج $\frac{١}{٢}$
٥- القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ٨ ، ٣٢ :				
أ	٨	ب	٦	ج ٩
٦- اكتب العدد المناسب في الفراغ: ٩٥ جم = ... ملجم				
أ	٩٥٠	ب	٩٥٠٠	ج ٩٥٠٠٠
٧- ناتج جمع $٢\frac{٣}{٨} + ٤\frac{١}{٨}$ =				
أ	$٣\frac{١}{٢}$	ب	$٦\frac{١}{٢}$	ج $٤\frac{١}{٤}$
٨- المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٦ ، ٩				
أ	٦٠	ب	٥٤	ج ١٨
٩- ناتج ضرب $\frac{١}{٨} \times \frac{١}{٢}$ =				
أ	$\frac{٥}{١٢}$	ب	$\frac{١}{١٦}$	ج $\frac{٢}{١٦}$
١٠- ناتج قسمة $\frac{٥}{٦} \div ٥$				
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج $\frac{١}{٦}$

اقلب الصفحة

موقع منهجي
mnhaji.com

س٢: ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة وعلامة (×) للعبارة الخاطئة: (عشر درجات) | ١٠ |

١- المتر هي الوحدة المناسبة لقياس سبورة الصف	(✓)
٢- الكسر $\frac{٢}{١٠}$ مكتوب في أبسط صورة	(×)
٣- ناتج ضرب $١\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} = ١$	(✓)
٤- يمكن كتابة العدد الكسري $٦\frac{١}{٣}$ على صورة كسر غير فعلي كالتالي : $\frac{١٩}{٥}$	(×)
٥- يقارن $\frac{٥}{٧} > \frac{١٥}{٢١}$	(×)
٦- يكتب الكسر $\frac{٤}{٥}$ على صورة كسر عشري كالتالي : ٠,٨	(✓)
٧- ناتج جمع $\frac{٢}{٣} + \frac{١}{٤} = \frac{١١}{١٢}$	(✓)
٨- ناتج قسمة $٣ \div \frac{١}{٢} = ٤\frac{٢}{٣}$	(✓)
٩- الكسر غير الفعلي $\frac{٣١}{٦} = ٧$	(×)
١٠- الكسور التالية : $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١١}{١٨}$ مرتبة تصاعدياً	(×)

(ست درجات) | ٦ |

س٣: اجب عن الأسئلة الآتية:

١- اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{٣٥}{٦}$ في صورة عدد كسري

.....

٢- قارن بين الكسرين مستعملاً (> ، < ، =):

$\frac{٣}{٧}$ ☐ $\frac{١}{٤}$

٣- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

٥ ل = ☐ مل

٤- اكتب الكسر العشري ٢,٧٥ في صورة عدد كسري في أبسط صورة .

.....

٥- قرب $\frac{٧}{١٢}$ إلى أقرب نصف .

.....

٦- اكتب العدد الكسري $٦\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري

.....

(ثلاث درجات) | ٣ |

س٤: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

أ- $٧ - ٥\frac{١}{٢}$

.....

ب- $٦\frac{٢}{٣} \times ٣\frac{٣}{١٠}$

.....

ج- $٦\frac{١}{٢} \div ١\frac{٣}{٤}$

.....

س٥: إذا رصفت حافة ساحة طولها $١٠\frac{١}{٢}$م بقطع رخامية طول كل منها $\frac{٣}{٨}$م، فما عدد هذه القطع؟ | ١ |

.....

(درجة واحدة)

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع منهجي
mnhaji.com

	بسم الله الرحمن الرحيم	
		المادة: رياضيات
		الصف: السادس
		الزمن: ساعتان
		مدرسة النعمان بن بشير الابتدائية

أسئلة اختبار تجريبية لنهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	**رقم الجلوس:** .....

درجة السؤال الأول	درجة السؤال الثاني	درجة السؤال الثالث	المجموع من ٤٠	المعلم المصحح	المعلم المراجع
				حسن القرني	
الدرجة النهائية كتابة					

درجة س١

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	**القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ٣٢ هو**							
	أ	٢	ب	٤	ج	٨	د	١٦

٢	**عند تحويل العدد الكسري $٦\frac{١}{٣}$ إلى كسر غير فعلي يساوي:**							
	أ	$\frac{٧}{٣}$	ب	$\frac{١٠}{٣}$	ج	$\frac{١٨}{٣}$	د	$\frac{١٩}{٣}$

٣	**التقدير الأنسب لطول كتاب الرياضيات هو**							
	أ	٣٠ ملم	ب	٣٠ سم	ج	٣٠ م	د	٣٠ كلم

٤	**في ترتيب العمليات نبدأ أولا بـ**							
	أ	الجمع والطرح	ب	القوى	ج	الأقواس	د	الضرب والقسمة

٥	**أقرب الكسور التالية إلى النصف هو:**							
	أ	٠,١٢٥	ب	٠,٣١	ج	٠,٤٩٥	د	٠,٧٨٢

٦	الكسر المكتوب في أبسط صورة من بين الكسور التالية هو							
	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٧}{٨}$	ج	$\frac{٤}{٦}$	د	$\frac{٦}{٩}$
٧	العدد الواقع بين العددين $٦\frac{٣}{٥}$ وَ $\frac{٣٦}{٥}$ هو:							
	أ	$٦\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٣٣}{٥}$	ج	٧	د	$٧\frac{٢}{٥}$
٨	اشترى فواز كتابا بخصم ٧,٥ ريالات، إذا دفع الآن ٣٥ ريالا. فكم كانت قيمته قبل الخصم؟							
	أ	٣٩,٥ ريالا	ب	٤٠ ريالا	ج	٤١,٥ ريالا	د	٤٢,٥ ريالا
٩	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{٥}{١٢} = \frac{٢٥}{\square}$ هو:							
	أ	٢٧	ب	٤٥	ج	٦٠	د	٧٥
١٠	أحد الأعداد التالية ليس مضاعفا مشتركا بين ٤ ، ٦							
	أ	١٢	ب	١٦	ج	٢٤	د	٣٦
١١	الكسر $\frac{٣}{٤}$ على صورة كسر عشري							
	أ	٠,٢٥	ب	٠,٥	ج	٠,٦٥	د	٠,٧٥
١٢	التقدير المناسب لسعة خزان ماء							
	أ	٤٠٠٠مل	ب	٢٠ ل	ج	٢٥٠ مل	د	١٠٠٠ ل
١٣	أي مما يأتي يمكن تقدير كتلته بكيلو جرام واحد تقريبا							
	أ	قلم رصاص	ب	٦ برتقالات	ج	سيارة	د	مشبك
١٤	العدد المفقود في النمط التالي: ٠,١ ، ☐ ، ٠,٧ ، ١,٠ ، ١,٣							
	أ	٠,٣	ب	٠,٤	ج	٠,٥	د	٠,٦
١٥	قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالمللتر؟							
	أ	٣مل	ب	٣٠مل	ج	٣٠٠مل	د	٣٠٠٠مل

١٦	إذا كانت كتلة وائل ٢٥٩٠٠ جرام. فكم تكون كتلته بالكيلوجرام؟							
	أ	٢,٥٩	ب	٢٥,٩	ج	٢٩,٥	د	٢٥٩

١٧	٣٠٠٠ متر تساوي							
	أ	٢كلم	ب	٣سم	ج	٣٠ملم	د	٣كلم

١٨	أي الأطوال التالية أقل من ٢٧٠ سم							
	أ	٢ كلم	ب	٢٧٠٠ ملم	ج	٢,٥ م	د	٣ م

١٩	وحدة تقيس الكتلة من بين الوحدات التالية:							
	أ	سم	ب	مل	ج	كجم	د	كلم

٢٠	عند أي من التحويلات التالية نقسم على ١٠٠٠							
	أ	من م إلى سم	ب	من سم إلى كلم	ج	من ملم إلى سم	د	من ملم إلى م

السؤال الثاني:

درجة س٢

١٠

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

(١) مقلوب العدد ٨ هو $\frac{١}{٨}$	
(٢) نصف الربع يساوي ثمن	
(٣) تقدير ناتج ضرب ١٣ × $\frac{١}{٤}$ يساوي ٣ تقريبا	
(٤) التقدير المناسب لناتج ضرب ٦,١ × ٤,٩ يساوي ٣٠ تقريبا	
(٥) الكسر $\frac{٣}{٤}$ مكافئ للكسر $\frac{٤}{٣}$	
(٦) قطعتا قماش طول الأولى ١,٥م، وطول الثانية متر وَ٥٠سم. قال فهد: أن الأولى أطول	
(٧) قسمة العدد على نصف تساوي نتيجة ضرب نفس العدد في ٢	
(٨) المضاعف الرابع للعدد ٧٠ هو ٢٧٠	
(٩) الكتل التالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ٥٠ ملجم ، ٠,٥ كجم ، ٧٠٠ جم	
(١٠) نقرأ العدد التالي ٤,٧٠٠ أربعة وسبعة من مئة	

درجة س٣

١٠

السؤال الثالث: (أ) اوجد نواتج العمليات التالية

$\frac{٣}{٨} + \frac{٢}{٨} =$

$\frac{٦}{٧} + \frac{١}{٣} =$

$\frac{٦}{٩} - \frac{١}{٩} =$

$\frac{٣}{٥} - \frac{١}{٤} =$

$\frac{١}{٤} \times \frac{٢}{٧} =$

$\frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٥} =$

$٨ \frac{٢}{٦} - ٣ \frac{٥}{٦} =$

$٣ \frac{٢}{٣} \div ٢ =$

(ب) حلل العددين التاليين (١٨ ، ٣٠) إلى عواملهما الأولية. ثم اوجد القاسم المشترك الأكبر لهما

(ق.م.أ) للعددين ١٨ ، ٣٠ = ...

انتهت الأسئلة.

أصدق دعواتي بالتوفيق الدائم لكم.

	بسم الله الرحمن الرحيم	
		المادة: رياضيات
		الصف: السادس
		الزمن: ساعتان
		مدرسة النعمان بن بشير الابتدائية

أسئلة اختبار تجريبية لنهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب: ....

نموذج الإجابة

درجة السؤال الأول					المعلم المراجع
				حسن القرني	
الدرجة النهائية كتابة					

درجة س١

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ٣٢ هو							
	أ	٢	ب	٤	ج	٨	د	١٦
٢	عند تحويل العدد الكسري $٦\frac{١}{٣}$ إلى كسر غير فعلي يساوي:							
	أ	$\frac{٧}{٣}$	ب	$\frac{١٠}{٣}$	ج	$\frac{١٨}{٣}$	د	$\frac{١٩}{٣}$
٣	التقدير الأنسب لطول كتاب الرياضيات هو							
	أ	٣٠ ملم	ب	٣٠ سم	ج	٣٠ م	د	٣٠ كلم
٤	في ترتيب العمليات نبدأ أولا بـ							
	أ	الجمع والطرح	ب	القوى	ج	الأقواس	د	الضرب والقسمة
٥	أقرب الكسور التالية إلى النصف هو:							
	أ	٠,١٢٥	ب	٠,٣١	ج	٠,٤٩٥	د	٠,٧٨٢

موقع منهجي
mnhaji.com

٦	الكسر المكتوب في أبسط صورة من بين الكسور التالية هو							
	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٧}{٨}$	ج	$\frac{٤}{٦}$	د	$\frac{٦}{٩}$
٧	العدد الواقع بين العددين $٦\frac{٣}{٥}$ وَ $\frac{٣٦}{٥}$ هو:							
	أ	$٦\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٣٣}{٥}$	ج	٧	د	$٧\frac{٢}{٥}$
٨	اشترى فواز كتابا بخصم ٧,٥ ريالات، إذا دفع الآن ٣٥ ريالا. فكم كانت قيمته قبل الخصم؟							
	أ	٣٩,٥ ريالا	ب	٤٠ ريالا	ج	٤١,٥ ريالا	د	٤٢,٥ ريالا
٩	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{٥}{١٢} = \frac{٢٥}{\square}$ هو:							
	أ	٢٧	ب	٤٥	ج	٦٠	د	٧٥
١٠	أحد الأعداد التالية ليس مضاعفا مشتركا بين ٤ ، ٦							
	أ	١٢	ب	١٦	ج	٢٤	د	٣٦
١١	الكسر $\frac{٣}{٤}$ على صورة كسر عشري							
	أ	٠,٢٥	ب	٠,٥	ج	٠,٦٥	د	٠,٧٥
١٢	التقدير المناسب لسعة خزان ماء							
	أ	٤٠٠٠مل	ب	٢٠ ل	ج	٢٥٠ مل	د	١٠٠٠ ل
١٣	أي مما يأتي يمكن تقدير كتلته بكيلو جرام واحد تقريبا							
	أ	قلم رصاص	ب	٦ برتقالات	ج	سيارة	د	مشبك
١٤	العدد المفقود في النمط التالي: ٠,١ ، ☐ ، ٠,٧ ، ١,٠ ، ١,٣							
	أ	٠,٣	ب	٠,٤	ج	٠,٥	د	٠,٦
١٥	قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالمللتر؟							
	أ	٣مل	ب	٣٠مل	ج	٣٠٠مل	د	٣٠٠٠مل

موقع منهجي
mnhaji.com

١٦	إذا كانت كتلة وائل ٢٥٩٠٠ جرام. فكم تكون كتلته بالكيلوجرام؟								
	أ	٢,٥٩	ب	٢٥,٩	ج	٢٩,٥	د	٢٥٩
١٧	٣٠٠٠ متر تساوي								
	أ	٢كلم	ب	٣سم	ج	٣٠ملم	د	٣كلم
١٨	أي الأطوال التالية أقل من ٢٧٠ سم								
	أ	٢ كلم	ب	٢٧٠٠ ملم	ج	٢,٥ م	د	٣ م
١٩	وحدة تقيس الكتلة من بين الوحدات التالية:								
	أ	سم	ب	مل	ج	كجم	د	كلم
٢٠	عند أي من التحويلات التالية نقسم على ١٠٠٠								
	أ	من م إلى سم	ب	من سم إلى كلم	ج	من ملم إلى سم	د	من ملم إلى م

السؤال الثاني:

درجة س٢

١٠

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

(١) مقلوب العدد ٨ هو $\frac{١}{٨}$	√
(٢) نصف الربع يساوي ثمن	√
(٣) تقدير ناتج ضرب ١٣ × $\frac{١}{٤}$ يساوي ٣ تقريبا	√
(٤) التقدير المناسب لناتج ضرب ٦,١ × ٤,٩ يساوي ٣٠ تقريبا	√
(٥) الكسر $\frac{٣}{٤}$ مكافئ للكسر $\frac{٤}{٣}$	×
(٦) قطعتا قماش طول الأولى ١,٥م، وطول الثانية متر وَ٥٠سم. قال فهد: أن الأولى أطول	×
(٧) قسمة العدد على نصف تساوي نتيجة ضرب نفس العدد في ٢	√
(٨) المضاعف الرابع للعدد ٧٠ هو ٢٧٠	×
(٩) الكتل التالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ٥٠ ملجم ، ٠,٥ كجم ، ٧٠٠ جم	√
(١٠) نقرأ العدد التالي ٤,٧٠٠ أربعة وسبعة من مئة	×

موقع منهجي
mnhaji.com

درجة س٣

١٠

السؤال الثالث: (أ) اوجد نواتج العمليات التالية

$\frac{٣}{٨} + \frac{٢}{٨} =$

$\frac{٦}{٧} + \frac{١}{٣} =$

$\frac{٦}{٩} - \frac{١}{٩} =$

$\frac{٣}{٥} - \frac{١}{٤} =$

$\frac{١}{٤} \times \frac{٢}{٧} =$

$\frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٥} =$

$٨\frac{٢}{٦} - ٣\frac{٥}{٦} =$

$٢ \div ٣\frac{٢}{٣} =$

(ب) حلل العددين التاليين (١٨ ، ٣٠) إلى عواملهما الأولية. ثم اوجد القاسم المشترك الأكبر لهما

(ق.م.أ) للعددين ١٨ ، ٣٠ = ...

انتهت الأسئلة.

موقع منهجي
mnhaji.com

		المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن: ساعتان
		عدد الأوراق : ٣

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦هـ

اسم الطالب	.....	الصف	٦ /	الدرجة	
					٤٠

السؤال الأول: أ / اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بوضع دائرة حولها (لا يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة):

١.	القواسم المشتركة للعددين ١١ و ١٤ هي							
	أ	١	ب	١ و١١	ج	١ و ٢	د	١ و ١٤
٢.	ق.م.أ تعني قاسم مشترك أكبر و م.م.أ تعني مضاعف مشترك أصغر							
	أ	صح	ب	صح أحيانًا	ج	خطأ	د	خطأ أحيانًا
٣.	القاسم المشترك الأكبر ق.م.أ للعددين ٢٤ و ٦٠							
	أ	٦	ب	١٢	ج	٢٤	د	٦٠
٤.	(ق . م . أ) لعددين أحدهما فردي و الآخر زوجي يكون عددًا زوجيًا دائمًا							
	أ	صحيحة	ب	صحيحة أحيانًا	ج	خطأ أحيانًا	د	خاطئة
٥.	الكسور المتكافئة هي كسور							
	أ	لها قيم أكبر	ب	لها قيم أصغر	ج	لها القيمة نفسها	د	في أبسط صورة
٦.	يقال عن الكسر أنه في أبسط صورة إذا كان (ق.م.أ) لبسطه و مقامه							
	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	١
٧.	$\frac{٣}{٨} = \frac{\square}{٢٤}$ العدد المناسب ليكون الكسران متكافئان هو							
	أ	٩	ب	٣	ج	١٢	د	٤
٨.	اختر الكسر المكتوب في أبسط صورة							
	أ	$\frac{١٠}{٣٨}$	ب	$\frac{٦}{٩}$	ج	$\frac{١٩}{٣٧}$	د	$\frac{٢٨}{٧٧}$
٩.	يكتب العدد الكسري $٧\frac{١}{٤}$ في صورة كسر غير فعلي بالصورة							
	أ	$\frac{١١}{٤}$	ب	$\frac{٢٩}{٤}$	ج	$\frac{٢٩}{٧}$	د	$\frac{١١}{٧}$
١٠.	يكتب الكسر غير الفعلي $\frac{١٩}{٨}$ بصورة عدد كسري على الصورة							
	أ	$٢\frac{١٩}{٨}$	ب	$٢\frac{٥}{٨}$	ج	$٢\frac{٣}{٨}$	د	$٣\frac{٢}{٨}$
١١.	بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ ، ب ، ج ، د) على أن يكون الحرف الأول هو (أ) دائمًا ؟							
	أ	٧	ب	٨	ج	٦	د	٥
١٢.	المضاعف المشترك الأصغر(م.م.أ) للأعداد ٥ و ٩ و ١٥ هو							
	أ	٥	ب	٣٠	ج	٤٥	د	٩٠

أقلب الصفحة

١٣.	أيهما أكبر $\frac{٢}{٣}$ الدرزن أم $\frac{٣}{٤}$ الدرزن ؟							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{٢}{٤}$
١٤.	جميع التحويلات من كسر عشري إلى كسر اعتيادي صحيحة ما عدا واحدة أي فقرة ؟							
	أ	٠,٦ = $\frac{٣}{٥}$	ب	٠,١٢٥ = $\frac{١}{٨}$	ج	٢,٠١٥ = ٢ $\frac{٣}{٢٠٠}$	د	١٠,٣٨ = ١٠ $\frac{١٨}{٥٠}$
١٥.	ما الوحدة المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات							
	أ	الملمتر	ب	السنتمتر	ج	المتر	د	الكيلو متر
١٦.	..... :هي مقدار ما فيهمن مادة . الكلمة المناسبة بالفراغ السابق هي :							
	أ	الطول	ب	الحجم	ج	الكتلة	د	السعة
١٧.	ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب عصير ؟							
	أ	الملتر	ب	اللتر	ج	الملمتر	د	الملجرام
١٨.	أي مما يأتي تقدر كتلته بكيلوجرام واحد تقريبًا ؟							
	أ	الدبوس	ب	دفتر الملاحظات	ج	كتاب الرياضيات	د	المقعد المدرسي
١٩.	غرفة طولها ٤ م ، كم طولها بالسنتمتر ؟							
	أ	٤٠ سم	ب	٤٠٠ سم	ج	٠,٠٤ سم	د	٤ سم
٢٠.	إذا كانت كتلة مشعل ٢٥٩٠٠ جرام ، فما كتلته بالكيلوجرام ؟							
	أ	٢٥٩ كجم	ب	٢٥٩٠ كجم	ج	٢٥,٩ كجم	د	٢,٥٩ كجم
٢١.	قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالملتر ؟							
	أ	٣٠٠٠ مل	ب	٣٠٠ مل	ج	٣٠ مل	د	٣٠٠٠٠ مل
٢٢.	قرب القياسان التاليان $\frac{٣}{٨}$ ١٠ سم و $\frac{٣}{٤}$ ٩ سم ، مقربًا لأقرب نصف سنتمتر؟							
	أ	١٠ سم ، ٩ سم	ب	١٠ سم ، $\frac{١}{٢}$ ٩سم	ج	$\frac{١}{٢}$ ١٠ سم ، ١٠ سم	د	$\frac{١}{٢}$ ١٠سم ، $\frac{١}{٢}$ ٩سم
٢٣.	تجلس ٦ طالبات ، ثم انضم إليهن طالبتان و غادرت ٣ منهن فيالوقت نفسه فما عدد الطالبات الجالسات ؟							
	أ	٨	ب	٩	ج	٦	د	٥
٢٤.	ما العدد المفقود في النمط: ٢٣٤ ، ٣٤٥ ، ..... ، ٥٦٧ ، ٦٧٨							
	أ	٤٥٦	ب	٥٤٦	ج	٦٥٤	د	٥٦٤
٢٥.	أوجد ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة $\frac{٤}{٥}$ + $\frac{٣}{٥}$							
	أ	$\frac{٦}{٥}$	ب	١ $\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٥}$	د	$\frac{٨}{٥}$
٢٦.	أوجد ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة $\frac{٥}{١٤}$ ـ $\frac{٣}{١٤}$							
	أ	$\frac{١}{٧}$	ب	$\frac{٢}{١٤}$	ج	$\frac{٤}{٧}$	د	$\frac{٨}{١٤}$

٢٧.	ناتج جمع كسرين كل منهما أصغر من ١ يكون أصغر من ١							
	أ	صحيحة دائمًا	ب	خاطئة	ج	صحيحة أحيانًا	د	غير صحيح
٢٨.	أوجد ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة $\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥}$							
	أ	$\frac{٤}{١٥}$	ب	$\frac{٥}{١٠}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٣}$
٢٩.	أوجد ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة $\frac{٥}{٧} - \frac{١}{٢}$							
	أ	$\frac{٣}{٧}$	ب	$\frac{١}{٧}$	ج	$\frac{٥}{١٤}$	د	$\frac{٣}{١٤}$
٣٠.	أوجد ناتج طرح العددين الكسرين في أبسط صورة $٥\frac{٥}{٧} - ٣$							
	أ	$٢\frac{٢}{٧}$	ب	$٢\frac{١}{٧}$	ج	$٢\frac{٥}{٧}$	د	$٨\frac{٥}{٧}$
٣١.	قدر ناتج الضرب $\frac{١}{٧}$ الـ ١٣							
	أ	$\frac{١}{٧} \times ١٤ \approx ٢$	ب	$\frac{١}{٥} \times ١٥ \approx ٣$	ج	$\frac{١}{٧} \times ٧ \approx ١$	د	$\frac{١}{٧} \times ٢١ \approx ٣$
٣٢.	قدر ناتج الضرب $\frac{٥}{٨} \times \frac{٩}{١٠}$							
	أ	$\frac{١}{٢} \times ١ \approx \frac{١}{٢}$	ب	$١ \times \frac{٩}{١٠} \approx \frac{٩}{١٠}$	ج	$\frac{٥}{٨} \times \frac{٩}{١٠} \approx \frac{٤٥}{٨٠}$	د	$\frac{٥}{٨} \times ١ \approx \frac{٥}{٨}$
٣٣.	أوجد ناتج الضرب $\frac{٥}{٨} \times \frac{٤}{٥}$ في أبسط صورة							
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٨}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٢}$
٣٤.	أوجد ناتج الضرب $\frac{أ}{ب} \times \frac{ب}{ج} \times \frac{ج}{د} \times \frac{د}{هـ}$ في أبسط صورة							
	أ	$\frac{أ}{ب}$	ب	$\frac{أ}{هـ}$	ج	$\frac{د}{ب}$	د	$\frac{ج}{ب}$
٣٥.	(ناتج ضرب عددين كسريين أكبر من ناتج جمعهما) العبارة السابقة هي :							
	أ	صحيحة دائمًا	ب	صحيحة أحيانًا	ج	خاطئة	د	غير صحيحة مطلقًا
٣٦.	عندما يكون المقسوم أكبر من المقسوم عليه فإن ناتج القسمة ١							
	أ	>	ب	=	ج	<	د	≈
٣٧.	مقلوب $\frac{٤}{٥}$ هو							
	أ	$\frac{٥}{٤}$	ب	$\frac{٤}{٥}$	ج	٤	د	٥
٣٨.	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٢}$							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	٢	ج	٤	د	$\frac{١}{٢}$
٣٩.	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $\frac{أ}{ب} \div \frac{ج}{ب}$							
	أ	١	ب	$\frac{ج}{ب}$	ج	$\frac{أ}{ج}$	د	$\frac{١}{٤}$
٤٠.	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $١ \div ٨\frac{١}{٣}$							
	أ	٦	ب	$٢\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{٥}{٣}$

		المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن: ساعتان
		عدد الأوراق : ٣

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦هـ (.....)

اسم الطالب	.....	الدرجة	٤٠

نموذج الإجابة

السؤال الأول: أ / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي (لا يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة):

١.	القواسم المشتركة للعددين ١١ و ١٤ هي							
	أ	١	ب	١ و١١	ج	١ و ٢	د	١ و ١٤
٢.	نستخدم شكل فن الدوائر المتداخلة لبيان العناصر المشتركة .							
	أ	صح	ب	صح أحيانًا	ج	خطأ	د	خطأ أحيانًا
٣.	القاسم المشترك الأكبر ق.م.أ للعددين ٢٤ و ٦٠							
	أ	٦	ب	١٢	ج	٢٤	د	٦٠
٤.	(ق . م . أ) لعددين أحدهما فردي و الآخر زوجي يكون عددًا زوجيًا دائمًا							
	أ	صحيحة	ب	صحيحة أحيانًا	ج	خطأ أحيانًا	د	خاطئة
٥.	الكسور المتكافئة هي كسور							
	أ	لها قيم أكبر	ب	لها قيم أصغر	ج	لها القيمة نفسها	د	في أبسط صورة
٦.	يقال عن الكسر أنه في أبسط صورة إذا كان (ق.م.أ) لبسطه و مقامه							
	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	١
٧.	$\frac{٣}{٨} = \frac{\quad}{٢٤}$ العدد المناسب ليكون الكسران متكافئان هو							
	أ	٩	ب	٣	ج	١٢	د	٤
٨.	اختر الكسر المكتوب في أبسط صورة							
	أ	$\frac{١٠}{٣٨}$	ب	$\frac{٦}{٩}$	ج	$\frac{١٩}{٣٧}$	د	$\frac{٢٨}{٧٧}$
٩.	يكتب العدد الكسري $٧\frac{١}{٤}$ في صورة كسر غير فعلي بالصورة							
	أ	$\frac{١١}{٤}$	ب	$\frac{٢٩}{٤}$	ج	$\frac{٢٩}{٧}$	د	$\frac{١١}{٧}$
١٠.	يكتب الكسر غير الفعلي $\frac{١٩}{٨}$ بصورة عدد كسري على الصورة							
	أ	$٢\frac{١٩}{٨}$	ب	$٢\frac{٥}{٨}$	ج	$٢\frac{٣}{٨}$	د	$٣\frac{٢}{٨}$
١١.	ضُرب عدد كلي أصغر من ١٠ في العدد (٠,٨) و جمع (١٤,٤) إلى الناتج فكان الجواب ٢٠ ، ما هو العدد ؟							
	أ	٧	ب	٨	ج	٦	د	٥
١٢.	المضاعف المشترك الأصغر(م.م.أ) للأعداد ٥ و ٩ و ١٥ هو							
	أ	٥	ب	٣٠	ج	٤٥	د	٩٠

أقلب الصفحة

موقع منهجي
mnhaji.com

١٣.	ثقب طول قطره $\frac{٣}{١٦}$ سم ، أي قياس مما يأتي هو الأصغر و لكنه أكبر من $\frac{٣}{١٦}$ سم ؟							
	أ	$\frac{٣}{٣٢}$ سم	ب	$\frac{٥}{١٦}$ سم	ج	$\frac{١٣}{٦٤}$ سم	د	$\frac{١٧}{٣٢}$ سم
١٤.	أي مما يأتي ليس صحيحًا ؟							
	أ	$\frac{٣}{٥}$ = ٠,٦	ب	$\frac{١}{٨}$ = ٠,١٢٥	ج	$٢\frac{٣}{٢٠٠}$ = ٢,٠١٥	د	$١٠\frac{١٨}{٥٠}$ = ١٠,٣٨
١٥.	ما الوحدة المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات							
	أ	الملمتر	ب	السنتمتر	ج	المتر	د	الكيلو متر
١٦.	..... :هي مقدار ما فيه من مادة . الكلمة المناسبة بالفراغ السابق هي :							
	أ	الطول	ب	الحجم	ج	الكتلة	د	السعة
١٧.	ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب عصير ؟							
	أ	الملتر	ب	اللتر	ج	الملمتر	د	الملجرام
١٨.	أي مما يأتي تقدر كتلته بكيلوجرام واحد تقريبًا ؟							
	أ	الدبوس	ب	دفتر الملاحظات	ج	كتاب الرياضيات	د	المقعد المدرسي
١٩.	غرفة طولها ٤ م ، كم طولها بالسنتمتر ؟							
	أ	٤٠ سم	ب	٤٠٠ سم	ج	٠,٠٤ سم	د	٤ سم
٢٠.	إذا كانت كتلة مشعل ٢٥٩٠٠ جرام ، فما كتلته بالكيلوجرام ؟							
	أ	٢٥٩ كجم	ب	٢٥٩٠ كجم	ج	٢٥,٩ كجم	د	٢,٥٩ كجم
٢١.	قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالملتر ؟							
	أ	٣٠٠٠ مل	ب	٣٠٠ مل	ج	٣٠ مل	د	٣٠٠٠٠ مل
٢٢.	لدى سمية ورقة بعداها $١٠\frac{٣}{٨}$ سم ، $٩\frac{٣}{٤}$ سم و تريد أن تضع عليها صورة ، فما أكبر قياس ممكن لبعدي الصورة مقربًا لأقرب نصف سنتمتر؟							
	أ	١٠ سم ، ٩ سم	ب	١٠ سم ، $٩\frac{١}{٢}$سم	ج	$١٠\frac{١}{٢}$ سم ، ٩ سم	د	$١٠\frac{١}{٢}$سم ، $٩\frac{١}{٢}$سم
٢٣.	تجلس ٦ طالبات ، ثم انضم إليهن طالبتان و غادرت ٣ منهن في الوقت نفسه فما عدد الطالبات الجالسات ؟							
	أ	٨	ب	٩	ج	٦	د	٥
٢٤.	ما العدد المفقود في النمط: ٢٣٤ ، ٣٤٥ ، ..... ، ٥٦٧ ، ٦٧٨							
	أ	٤٥٦	ب	٥٤٦	ج	٦٥٤	د	٥٦٤
٢٥.	أوجد ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة $\frac{٤}{٥} + \frac{٣}{٥}$							
	أ	$\frac{٦}{٥}$	ب	$١\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٥}$	د	$\frac{٨}{٥}$
٢٦.	أوجد ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة $\frac{٥}{١٤} - \frac{٣}{١٤}$							
	أ	$\frac{١}{٧}$	ب	$\frac{٢}{١٤}$	ج	$\frac{٤}{٧}$	د	$\frac{٨}{١٤}$

موقع منهجي
mnhaji.com

٢٧.	ناتج جمع كسرين كل منهما أصغر من ١ يكون أصغر من ١							
	أ	صحيحة دائمًا	ب	خاطئة	ج	صحيحة أحيانًا	د	غير صحيح
٢٨.	أوجد ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة $\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥}$							
	أ	$\frac{٤}{١٥}$	ب	$\frac{٥}{١٠}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٣}$
٢٩.	أوجد ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة $\frac{٥}{٧} - \frac{١}{٢}$							
	أ	$\frac{٣}{٧}$	ب	$\frac{١}{٧}$	ج	$\frac{٥}{١٤}$	د	$\frac{٣}{١٤}$
٣٠.	أوجد ناتج طرح العددين الكسرين في أبسط صورة $٥ - ٣\frac{٥}{٧}$							
	أ	$٢\frac{٢}{٧}$	ب	$٢\frac{١}{٧}$	ج	$٢\frac{٥}{٧}$	د	$٨\frac{٥}{٧}$
٣١.	قدر ناتج الضرب $\frac{١}{٧}$ الـ ١٣							
	أ	$\frac{١}{٧} \times ١٤ \approx ٢$	ب	$\frac{١}{٥} \times ١٥ \approx ٣$	ج	$\frac{١}{٧} \times ٧ \approx ١$	د	$\frac{١}{٧} \times ٢١ \approx ٣$
٣٢.	قدر ناتج الضرب $\frac{٥}{٨} \times \frac{٩}{١٠}$							
	أ	$\frac{١}{٢} \times ١ \approx \frac{١}{٢}$	ب	$١ \times \frac{٩}{١٠} \approx \frac{٩}{١٠}$	ج	$\frac{٥}{٨} \times \frac{٩}{١٠} \approx \frac{٤٥}{٨٠}$	د	$\frac{٥}{٨} \times ١ \approx \frac{٥}{٨}$
٣٣.	أوجد ناتج الضرب $\frac{٥}{٨} \times \frac{٤}{٥}$ في أبسط صورة							
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٨}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٢}$
٣٤.	أوجد ناتج الضرب $\frac{أ}{ب} \times \frac{ب}{ج} \times \frac{ج}{د} \times \frac{د}{هـ}$ في أبسط صورة							
	أ	$\frac{أ}{ب}$	ب	$\frac{أ}{هـ}$	ج	$\frac{د}{ب}$	د	$\frac{ج}{ب}$
٣٥.	(ناتج ضرب عددين كسريين أكبر من ناتج جمعهما) العبارة السابقة هي :							
	أ	صحيحة دائمًا	ب	صحيحة أحيانًا	ج	خاطئة	د	غير صحيحة مطلقًا
٣٦.	عندما يكون المقسوم في الكسور الاعتيادية أكبر من المقسوم عليه فإن ناتج القسمة ١							
	أ	>	ب	=	ج	<	د	≈
٣٧.	مقلوب $\frac{٤}{٥}$ هو							
	أ	$\frac{٥}{٤}$	ب	$\frac{٤}{٥}$	ج	٤	د	٥
٣٨.	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٢}$							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	٢	ج	٤	د	$\frac{١}{٢}$
٣٩.	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $\frac{ن}{ت} \div \frac{ن}{ت}$							
	أ	١	ب	$\frac{ن}{ت}$	ج	$\frac{ت}{ن}$	د	$\frac{١}{٤}$
٤٠.	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $١\frac{١}{٣} \div ٨$							
	أ	٦	ب	$٢\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{٥}{٣}$

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة : رياضيات

الصف: سادس

الزمن: ساعتان

اليوم : الأحد

التاريخ: / /١٤٤٦هـ

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الإبتدائي للفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة : .....

س١	س٢	س٣	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة	اسم المدققة
١٥	١٢	١٣	٤٠	أربعون درجة	التوقيع	التوقيع	التوقيع

١٥

الأول : املئي الفراغ ☐ بالعدد المناسب:

١٠

١	العدد المناسب في الفراغ للكسرين المتكافئين : $\frac{٣}{٥} = \frac{\square}{٢٠}$
٢	الإشارة المناسبة (> ، < ، =) في الفراغ هي : $\frac{١}{٣}$ ☐ $\frac{٣}{٥}$ / $\frac{٢}{٣}$ ☐ $\frac{٤}{٩}$
٣	يكتب العدد $\frac{١٥}{١٥}$ ٣ في أبسط صورة على ألا تكون في صورة كسر غير فعلي كالتالي : ☐
٤	العدد المناسب في الفراغ هو : ٨٥ ملم = ☐ سم / ٥ ل = ☐ مل
٥	إذا كانت أ = $\frac{٣}{١٠}$ فإن قيمة ٥أ = ☐
٦	$\frac{أ}{ب} \times \frac{ب}{ج} \times \frac{ج}{د} \times \frac{د}{هـ} =$ ☐
٧	تقرب الكسور والأعداد الكسرية لأقرب نصف كالتالي: $\frac{٧}{٨}$ = ☐ ، $٣\frac{١}{١٠}$ = ☐

س٢/ تممي العمليات الآتيه :

- $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} =$ .....
- $\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٢} =$ .....
- $\frac{٥}{٨} \times \frac{٩}{١٠} =$ .....

س٣/ إذا كانت جـ = $\frac{٣}{٨}$ ، د = $\frac{١}{٢}$ ١ فأوجدي :

جـ ÷ د

٥

١

السؤال الثاني: ضعي دائرة حول رمز الإجـابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د:

١٢

١٠

١	القواسم المشتركة للأعداد (١١ ، ١٤) هي :						
أ	١١	ب	١	ج	١٤	د	٢
٢	(ق. م. أ) لأي عددين زوجيين هو عدد ..... دائماً						
أ	زوجي	ب	فردي	ج	أولي	د	غير ذلك
٣	الوحدة المناسبة لقياس عرض شاشة اللاب توب هي.....						
أ	سم	ب	لتر	ج	كلم	د	كلجم
٤	أما وحدة القياس المناسبة لقياس طول شاطئ المملكة على البحر الأحمر هي..						
أ	سم	ب	لتر	ج	كلم	د	كلجم
٥	وحدة القياس الطول الأساسية في النظام المتري هو						
أ	المليمتر	ب	اللتر	ج	المتر	د	المليجرام
٦	شيء في المنزل سعته ١ لتر تقريباً						
أ	علبة دواء	ب	علبة طلاء أظافر	ج	بطيخة	د	علبة لبن متوسطة
٧	مقلوب العدد ٤ هو :						
أ	$\frac{٤}{١}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{١}$	د	$\frac{١}{٤}$
٨	تقدير عملية الضرب ($\frac{١}{٨}$ × ١٥)						
أ	١	ب	٢	ج	$\frac{١}{٤}$	د	صفر
٩	العدد (ستة وثلاثة أخماس) في صورة كسر غير فعلي كالتالي:						
أ	$\frac{٣٣}{٥}$	ب	$\frac{٢٠}{٣}$	ج	$\frac{٦}{٥}$	د	$\frac{٥}{٦}$
١٠	العدد المختلف عن الأرقام الثلاثة هو :						
أ	$٣\frac{٧}{٨}$	ب	$٤\frac{٤}{٥}$	ج	$٤\frac{٢}{٧}$	د	$٣\frac{٨}{٩}$

اكتبي القاسم المشترك الأكبر للعددين (٨ ، ٣٢)؟

.....

.....

.....

٢

٢

السؤال الثالث : اجيبي حسب المطلوب:

١٣	

- يتكون البدر مرة كل ٣٠ يوم ، فإذا ظهر القمر بدراً آخر مرة يوم الجمعة ، فبعد كم يوم يعود القمر بدراً يوم الجمعة؟

٢

.....

.....

.....

.....

- يصل طول النمر السيبيري إلى $٣\frac{٣}{٥}$ أمتار تقريباً ، أكتبي طوله في صورة كسر عشري؟

١

.....

.....

.....

.....

- قطعت عائلة أحمد ١٦٧ كلم من البيت إلى الفندق في جدة ثم قطعت مسافة ٢٣٠٠ متر حتى وصلت للبحر فما المسافة الكلية بالكيلومترات التي قطعتها العائلة من البيت للبحر؟

٢

.....

.....

.....

- لدى تاجر سيارات ١٢ سيارة باع منها ٦ سيارات ، اكتبي عدد السيارات المباعة في أبسط صورة؟

١

.....

.....

.....

- قدري مساحة حديقة مستطيلة الشكل طولها $٩\frac{٣}{٤}$م وعرضها ٤ م ؟

٢

.....

.....

.....

- يبلغ طول مضمار ٢٠٠ م ، إذا أراد سعود أن يركض (١كلم) في هذا المضمار ، فماعدد الدورات التي عليه أن يقطعها؟

١

.....

.....

.....

- تتراوح قياسات قطع المثقب من $\frac{١٣}{٨٠}$ سم إلى $\frac{١٣}{٢٠}$ سم ، أوجدي مدى القطع ؟

٢

.....

.....

.....

- قسمت $\frac{٢}{٣}$ قطعة أرض زراعية على ٤ قطع متساوية ، مالكسر الدال على كل قطعة منها ؟

٢

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

أمنياتي القلبية لكن بالتوفيق

معلمة المادة : **مديرة المدرسة :**

المادة : رياضيات

الصف: سادس

الزمن: ساعتان

اليوم : الأحد

التاريخ: / /١٤٤٦هـ

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الإبتدائي للفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة : .....

نموذج الإجابة

س١	س٢	س							جة	اسم المدققة
١٥	١٢	٣								التوقيع

١٥

الأول : املئي الفراغ ☐ بالعدد المناسب:

١٠

١	العدد المناسب في الفراغ للكسرين المتكافئين : $\frac{٣}{٥} = \frac{١٢}{٢٠}$	
٢	الإشارة المناسبة (> ، < ، =) في الفراغ هي : $\frac{١}{٣}$ [<] $\frac{٣}{٥}$ / $\frac{٢}{٣} = \frac{٦}{٩}$	$\frac{٤}{٩}$ [<]
٣	يكتب العدد $٣\frac{١٥}{١٥}$ في أبسط صورة على ألا تكون في صورة كسر غير فعلي كالتالي : [٤]	$\frac{١٥}{١٥} = ١$ ← ١+٣=٤
٤	العدد المناسب في الفراغ هو : ٨٫٥ ملم = [٨٫٥] سم / ٥ ل = [٥٠٠٠] مل	ص ÷ ١٠ ← ك ، ك × ١٠٠٠ ← ص
٥	إذا كانت أ = $\frac{٣}{١٠}$ فإن قيمة ٥أ = [$١\frac{١}{٢}$]	$\frac{٣}{١٠} \times \frac{٥}{١} = \frac{١٥}{١٠} = \frac{٣}{٢} = ١\frac{١}{٢}$ أو $\frac{٣}{٢} \times \frac{٥}{٥} = \frac{٣}{٢} = ١\frac{١}{٢}$
٦	$\frac{أ}{ب} \times \frac{ب}{ج} \times \frac{ج}{د} \times \frac{د}{هـ} =$ [$\frac{أ}{هـ}$]	٣ = ٣+٠ ≈
٧	تقرب الكسور والأعداد الكسرية لأقرب نصف كالتالي: $\frac{٧}{٨}$ = [١]	$٣\frac{١}{١٠}$ ، [٣]

٥

س٢/ تممي العمليات الآتيه :

- $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} =$ ..... $\frac{٤}{٥}$
- $\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٢} =$ $\frac{١}{٦}$ $\frac{٣}{٦}$ $\frac{٤}{٦}$
- $\frac{١}{٨} \times \frac{٩}{١٠} =$ ..... $\frac{٩}{١٦}$

س٣/ إذا كانت جـ = $\frac{٣}{٨}$ ، د = $١\frac{١}{٢}$ فأوجدي :

جـ ÷ د

$\frac{٣}{٨} \div \frac{٣}{٢} = \frac{٣}{٨} \div ١\frac{١}{٢}$

$= \frac{٣}{٨} \times \frac{٢}{٣} = \frac{١}{٤}$

أو $\frac{٣}{٨} \times \frac{٢}{٣} = \frac{٦}{٢٤} = \frac{١}{٤}$

١

موقع منهجي
mnhaji.com

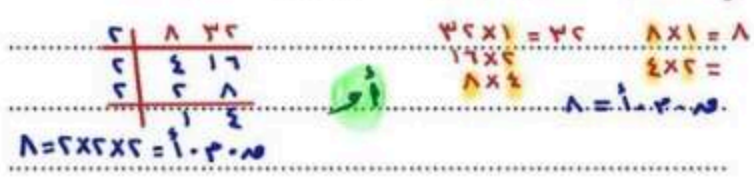
السؤال الثاني: ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د:

١٠ | ١٢

١	القواسم المشتركة للأعداد (١١ ، ١٤) هي :						
أ	١١	ب	١	ج	١٤	د	٢
٢	(ق. م. أ) لأي عددين زوجيين هو عدد ..... دائماً						
أ	زوجي	ب	فردي	ج	أولي	د	غير ذلك
٣	الوحدة المناسبة لقياس عرض شاشة اللاب توب هي.....						
أ	سم	ب	لتر	ج	كلم	د	كلجم
٤	أما وحدة القياس المناسبة لقياس طول شاطئ المملكة على البحر الأحمر هي..						
أ	سم	ب	لتر	ج	كلم	د	كلجم
٥	وحدة القياس الطول الأساسية في النظام المتري هو						
أ	المليمتر	ب	اللتر	ج	المتر	د	المليجرام
٦	شيء في المنزل سعته ١ لتر تقريباً						
أ	علبة دواء	ب	علبة طلاء أظافر	ج	بطيخة	د	علبة لبن متوسطة
٧	مقلوب العدد ٤ هو :						
أ	$\frac{٤}{١}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{١}$	د	$\frac{١}{٤}$
٨	تقدير عملية الضرب ($\frac{١}{٨}$ × ١٥)						
أ	١	ب	٢	ج	$\frac{١}{٤}$	د	صفر
٩	العدد (ستة وثلاثة أخماس) في صورة كسر غير فعلي كالتالي:						
أ	$\frac{٣٣}{٥}$	ب	$\frac{٢٠}{٣}$	ج	$\frac{٦}{٥}$	د	$\frac{٥}{٦}$
١٠	العدد المختلف عن الأرقام الثلاثة هو :						
أ	$٣\frac{٧}{٨}$	ب	$٤\frac{٤}{٥}$	ج	$٤\frac{٢}{٧}$	د	$٣\frac{٨}{٩}$

٢

اكتبي القاسم المشترك الأكبر للعددين (٨ ، ٣٢)؟



موقع منهجي
mnhaji.com

١٣

السؤال الثالث : اجيبي حسب المطلوب:

- يتكون البدر مرة كل ٣٠ يوم ، فإذا ظهر القمر بدراً آخر مرة يوم الجمعة ، فبعد كم يوم يعود القمر بدراً يوم الجمعة؟

٢

• يوم الجمعة يوم سبعة أيام الأسبوع

الأسبوع = ٧ أيام

• يتكون البدر كل ٣٠ يوم

• ناتج ب.م.أ لـ ٧ و ٣٠ :

٣٠ = ٣ × ٧ × ٢ × ٥

٢١٠ = ٣ × ٧ × ٢ × ٥

يعود القمر بدراً بعد ٢١٠ يوماً

- يصل طول النمر السيبيري إلى $٣\frac{٣}{٥}$ أمتار تقريباً ، أكتبي طوله في صورة كسر عشري؟

١

$٣\frac{٣}{٥} = ٣\frac{٦}{١٠} = ٣٫٦$ (×٢ ، ×٢)

* لابد من تحويل المقام ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ ...

- قطعت عائلة أحمد ١٦٧ كلم من البيت إلى الفندق في جدة ثم قطعت مسافة ٢٣٠٠ متر حتى وصلت للبحر فما المسافة الكلية بالكيلومترات التي قطعتها العائلة من البيت للبحر؟

٢

البيت ١٦٧ كلم ← الفندق ← ٢٣٠٠ ← البحر

البيت ١٦٧ كلم ← الفندق ← ٢٫٣ كلم ← البحر

١٦٧٫٠٠٠ + ٢٫٣٠٠ = ١٦٩٫٣

٢٣٠٠ ÷ ١٠٠٠ = ٢٫٣ كلم

• إذاً قطع ١٦٩٫٣ كلم

- لدى تاجر سيارات ١٢ سيارة باع منها ٦ سيارات ، اكتبي عدد السيارات المباعة في أبسط صورة؟

١

• عدد الكل = ١٢ سيارة ← المقام

• الجزء المطلوب = ٦ سيارات ← البسط

$\frac{٦}{١٢} = \frac{١}{٢}$ (÷٦ ، ÷٦)

- قدري مساحة حديقة مستطيلة الشكل طولها $٩\frac{٣}{٤}$ م وعرضها ٤ م ؟

٢

$٩\frac{٣}{٤} \approx ٩ + ١ = ١٠$ م

• مساحة المستطيل = الطول × العرض

$٤ \times ١٠ = ٤٠$ م^٢

• مساحة المستطيل = ٤٠ م^٢ تقريباً

- يبلغ طول مضمار ٢٠٠ م ، إذا أراد سعود أن يركض (١ كلم) في هذا المضمار ، فماعدد الدورات التي عليه أن يقطعها؟

١

• نعلم أن ١ كلم = ١٠٠٠ م

• طول المضمار = ٢٠٠ م

• عدد الدورات = ١٠٠٠ ÷ ٢٠٠ = ٥ دورات

- تتراوح قياسات قطع المثقب من $\frac{١٣}{٨٠}$ سم إلى $\frac{١٣}{٢٠}$ سم ، أوجدي مدى القطع ؟

٢

• المدى = الكبرى - الصغرى

$\frac{١٣}{٢٠} - \frac{١٣}{٨٠} = \frac{٥٢}{٨٠} - \frac{١٣}{٨٠} = \frac{٣٩}{٨٠}$ سم

- قسمت $\frac{٢}{٣}$ قطعة أرض زراعية على ٤ قطع متساوية ، مالكسر الدال على كل قطعة منها ؟

٢

$\frac{٢}{٣} \div ٤ = \frac{٢}{٣} \times \frac{١}{٤} = \frac{١}{٦}$

• ملاحظة : $\frac{١٣}{٨٠} < \frac{١٣}{٢٠} \times \frac{٤}{٤} = \frac{٥٢}{٨٠}$

• إذا :

الكبرى = $\frac{١٣}{٢٠}$

الصغرى = $\frac{١٣}{٨٠}$

انتهت الأسئلة

أمنياتي القلبية لكن بالتوفيق

معلمة المادة :

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب : ....نموذج اختبار.....	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :		المدقق : ..... التوقيع :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : (١٠)

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{١٨}{٢٤} = \frac{\quad}{٦}$							
	أ	١	ب	٤	جـ	٨	د	٩
٢	يكتب الكسر العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي :							
	أ	$\frac{٥}{٩}$	ب	$\frac{١٠}{٥}$	جـ	$\frac{٥}{١٠٠}$	د	$\frac{٥}{١٠}$
٣	٥٦ م = ... سم							
	أ	٥٦ سم	ب	٥٦٠ سم	جـ	٥٦٠٠ سم	د	٥٦٠٠٠ سم
٤	كتلة حاسب محمول ٢٤٥٠ جراما . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟							
	أ	٠,٠٢٤٥٠ كجم	ب	٠,٢٤٥٠ كجم	جـ	٢,٤٥٠ كجم	د	٢٤,٥٠ كجم
٥	مالعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟							
	أ	٨	ب	١٢	جـ	٣٢	د	٤٨
٦	القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ٨ ، ١٢							
	أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧
٧	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٦ ، ٩							
	أ	٩	ب	١٨	جـ	٢٧	د	٣٠
٨	ناتج ضرب $\frac{٤}{٥} \times \frac{٢}{٣} =$							
	أ	$\frac{٨}{١٥}$	ب	$\frac{٤}{١٠}$	جـ	$\frac{٦}{٨}$	د	$\frac{١٠}{١٢}$
٩	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض وجدة هي :							
	أ	ملم	ب	سم	جـ	م	د	كم
١٠	٥١ ل = ... ملل							
	ا	٥١٠٠٠ ملل	ب	٥١٠٠ ملل	جـ	٥١٠ ملل	د	٥١ ملل

السؤال الثاني : (٨)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

١	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسورا غير متشابهة	
٢	الكسر $\frac{٢}{٥}$ مكتوب في أبسط صورة	
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ يكتب على صورة كسر عشري ٠,٢٥	
٤	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	
٥	المتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول منارة المسجد	
٦	٤ كم > ٥٠٠٠ م	
٧	$\frac{٥}{٧} < \frac{٣}{٥}$	
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	

السؤال الثالث : أ) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

٧	

أ	ب
$\frac{٣}{٨} + \frac{٢}{٨}$	$\frac{٢}{١٨}$
$\frac{١}{٦} \times \frac{٢}{٣}$	$\frac{٥}{٢١}$
$\frac{٤}{٧} - \frac{١}{٣}$	$\frac{٥}{٨}$

ب) يقف على شجرة ٨ عصافير إذا انضم إليها ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه .فكم عصفورا بقي على الشجرة ؟

.....

جـ) اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ على صورة كسر اعتيادي	د) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{١٠}$ على صورة كسر عشري
.....	.....

السؤال الرابع :

١٣	

أ) قارن بين كل كسرين فيما يلي مستعملا (> ، < ، =) :

$\frac{٤}{٩}$ ☐ $\frac{٢}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$ ☐ $\frac{٥}{٦}$	$٤\frac{٢}{٦}$ ☐ $٤\frac{٣}{٩}$

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

$\frac{٢}{٩}$ = ...	$\frac{٦}{١٠}$ = ...	$\frac{١٢}{١٣}$ = ...

جـ) أوجد مقلوب ما يلي :

مقلوب $\frac{٢}{٧}$ = ...	مقلوب ٥ = ...

د) أوجد ناتج ما يلي :

١) $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} =$

٢) $\frac{١}{٤} ٥ + \frac{١}{٥} ٣ =$

٣) $\frac{٢}{٣} \div \frac{١}{٦} =$

هـ) قدر ناتج الضرب :

$\frac{١}{٣} \times ٢٨ =$

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالب : ....نمو	كتابة
المصحح :	
التوقيع :	التوقيع : .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : كل فقرة درجة

١٠ | ١٠

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{١٨}{٢٤} = \frac{٦}{\quad}$							
	أ	١	ب	٤	جـ	٨	د	٩
٢	يكتب الكسر العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي :							
	أ	$\frac{٥}{٩}$	ب	$\frac{١٠}{٥}$	جـ	$\frac{٥}{١٠٠}$	د	$\frac{٥}{١٠}$
٣	٥٦ م = ... سم							
	أ	٥٦ سم	ب	٥٦٠ سم	جـ	٥٦٠٠ سم	د	٥٦٠٠٠ سم
٤	كتلة حاسب محمول ٢٤٥٠ جراما . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟							
	أ	٠,٠٢٤٥٠ كجم	ب	٠,٢٤٥٠ كجم	جـ	٢,٤٥٠ كجم	د	٢٤,٥٠ كجم
٥	مالعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟							
	أ	٨	ب	١٢	جـ	٣٢	د	٤٨
٦	القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ٨ ، ١٢							
	أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧
٧	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٦ ، ٩							
	أ	٩	ب	١٨	جـ	٢٧	د	٣٠
٨	ناتج ضرب $\frac{٤}{٥} \times \frac{٢}{٣} =$							
	أ	$\frac{٨}{١٥}$	ب	$\frac{٤}{١٠}$	جـ	$\frac{٦}{٨}$	د	$\frac{١٠}{١٢}$
٩	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض وجدة هي :							
	أ	ملم	ب	سم	جـ	م	د	كم
١٠	٥١ ل = ... ملل							
	أ	٥١٠٠٠ ملل	ب	٥١٠٠ ملل	جـ	٥١٠ ملل	د	٥١ ملل

السؤال الثاني : كل فقرة درجة

٨ | ٨

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

١	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسورا غير متشابهة	X
٢	الكسر $\frac{٢}{٥}$ مكتوب في أبسط صورة	✓
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ يكتب على صورة كسر عشري ٠,٢٥	✓
٤	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	✓
٥	المتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول منارة المسجد	✓
٦	٤ كم > ٥٠٠٠ م	X
٧	$\frac{٥}{٧} < \frac{٣}{٥}$	✓
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	✓

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث : أ) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

٧ | ٧

أ	ب
$\frac{٣}{٨} + \frac{٢}{٨}$	$\frac{٢}{١٨}$
$\frac{١}{٦} \times \frac{٢}{٣}$	$\frac{٥}{٢١}$
$\frac{٤}{٧} - \frac{١}{٣}$	$\frac{٥}{٨}$

ب) يقف على شجرة ٨ عصافير إذا انضم إليها ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه .فكم عصفورا بقي على الشجرة ؟

..... ٨ + ٣ = ١١ ، ١١ - ٤ = ٧ .....

جـ) اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ على صورة كسر اعتيادي

..... $\frac{٣٤}{١٠٠}$

د) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{١٠}$ على صورة كسر عشري

..... ٠,٤ .....

السؤال الرابع :

١٣ | ١٣

أ) قارن بين كل كسرين فيما يلي مستعملا (> ، < ، =) :

$\frac{٤}{٩}$ < $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$ > $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٩}$ = $\frac{٢}{٦}$ ٤

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

$\frac{٢}{٩}$ = ... صفر ..... ، $\frac{٦}{١٠}$ = ... $\frac{١}{٢}$ ..... ، $\frac{١٢}{١٣}$ = ... ١ .....

جـ) أوجد مقلوب ما يلي :

مقلوب $\frac{٢}{٧}$ = ... $\frac{٧}{٢}$ ..... ، مقلوب ٥ = ... $\frac{١}{٥}$ .....

د) أوجد ناتج ما يلي :

١) $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} = \frac{٣}{٦} + \frac{٢}{٦} = \frac{٥}{٦}$

٢) $٥\frac{١}{٤} + ٣\frac{١}{٥} = ٥\frac{٥}{٢٠} + ٣\frac{٤}{٢٠} = ٨\frac{٩}{٢٠}$

٣) $\frac{٢}{٣} \div \frac{١}{٦} = \frac{٤}{٣} \times \frac{٦}{١} = \frac{١٢}{٣} = ٤$

هـ) قدر ناتج الضرب :

$\frac{١}{٣} \times ٢٨ = \frac{١}{٣} \times ٣٠ = ١٠$

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
عدد الورق	٤أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب /ة رباعياً : .....

رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم:..... التوقيع:.....

جمعه/ته: الاسم:..... التوقيع:.....

٢٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وظلل الدائرة في ورقة الإجابة :

١ الوحدة المناسبة لقياسِ كتلة حبة الأرز :

أ المليمتر | ب المليجرام | ج الجرام | د اللتر

٢ العدد المناسب في المكان الخالي $\frac{١}{٣} = \frac{\square}{١٢}$ ليصبح الكسران متكافئين هو :

أ ١ | ب ٣ | ج ٤ | د ١٢

٣ عددُ صفحاتِ كتابٍ ٣٠ صفحة، قرأَ منهُ أحمد ١٨ صفحة. الكسرَ الدال على عددِ الصفحاتِ التي قرأَها أحمد في أبسطِ صورة :

أ $\frac{١٨}{٣٠}$ | ب $\frac{٩}{١٥}$ | ج $\frac{٣٠}{١٨}$ | د $\frac{٣}{٥}$

٤ يركضُ هاني مسافةَ $٢\frac{٤}{٥}$ كيلو مترات يومياً. صورة الكسر غير الفعليّ هي :

أ $\frac{١٤}{٥}$ | ب $\frac{٢٤}{٥}$ | ج $\frac{٢٥}{٤}$ | د $\frac{١٣}{٥}$

٥ ترتيب الكسور [$\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{١٢}$] تصاعدياً :

أ $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٧}{١٢}$ | ب $\frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٦}$ | ج $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{١٢}$ | د $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$

٦ يبلغُ ارتفاعُ أحدِ المباني $\frac{٣٢}{٣}$ م . يُكتب ارتفاعُ هذا المبنى في صورةِ عددٍ كسري :

أ $١٠\frac{٢}{٣}$ م | ب $١٠\frac{٣}{٢}$ م | ج $٢\frac{١٠}{٣}$ م | د $٣\frac{٢}{١٠}$ م

٧ الوحدةُ المناسبة لقياسِ سعة كوب القهوة :

أ المليمتر | ب السنتمتر | ج المليلتر | د اللتر

٨ يبلغُ عرضُ إطار صورة $٦\frac{٣}{٤}$ ، يُكتب هذا العدد الكسري في صورةِ كسرٍ عشري:

أ ٦,٧٥ | ب ٦,٥٧ | ج ٦,٣٤ | د ٦,٤٣

٩ عندما نرغب في قياس المسافة التي يقطعها قطار الحرمين نستخدم :

أ المليمتر | ب السنتمتر | ج المتر | د الكيلومتر

١٠ يبعُدُ بيتُ طلال مسافةَ ٠,١٢ كيلومتر عنِ المدرسةِ. اكتبْ هذهِ المسافةَ في كسر اعتيادي في أبسطِ صورة :

أ $\frac{١٢}{١٠}$ | ب $\frac{١٢}{١٠٠}$ | ج $\frac{٦}{٥٠}$ | د $\frac{٣}{٢٥}$

١١ تغسل بدور الأطباق كل يومين، وتنظف ساحة المنزل كل ثلاثة أيام . بعد كم يوم تتكرر العمليتان معا لأول مرة؟

أ ٣ أيام | ب يومان | ج ٦ أيام | د ١٢ يوماً

١٢ أرادت نور توزيعَ الفواكه في الجدول المرفق على عددٍ من الصحون؛ لتقديمها إلى الضيوفِ.

إذا وضَعتْ في كلِّ صحنٍ العددَ نفْسَه منَ التفاحِ ومنَ البرتقالِ .

فما أكبرُ عددٍ منَ التفاحات و البرتقالات التي يمكنُ وضعها في صحنٍ واحد ؟

الفاكهة	التفاح	البرتقال
العدد	٢٠	١٥

أ ٥ | ب ١٠ | ج ٢٠ | د ٦٠

١٣ كم متراً في ٥٠٠ سنتمتر

أ ٥م | ب ٥٠م | ج ٥٠٠م | د ٥٠٠٠م

يتبع

١٤	يُنتجُ مصنعُ ألعابٍ أربعة نماذجَ من الطائراتِ، بثلاثة ألوانٍ. ما عددُ الطرقِ المختلفةِ الممكنةِ لاختيارِ شكلِ الطائرةِ ولونِها؟							
	أ	٧ طرق	ب	١٢ طريقة	ج	٢٤ طريقة	د	٤٨ طريقة
١٥	عند تقريب الكسر $\frac{٣}{٨}$ إلى أقربِ نصف يُصبح :							
	أ	صفر	ب	ربع	ج	نصف	د	واحد
١٦	سار ماجد مسافةَ $\frac{٥}{٩}$ كلم من بيتِهِ إلى بيتِ صديقِهِ، ثمَّ سار معَ صديقِهِ مسافةَ $\frac{٢}{٩}$ كلم . ما مقدارُ المسافةِ التي قطعها ماجد؟							
	أ	$\frac{٣}{٩}$	ب	$\frac{٥}{١٨}$	ج	$\frac{٧}{٩}$	د	$\frac{٨}{٩}$
١٧	قدر ناتج ضرب $\frac{١}{٣} \times ٢٠$ مستعملًا الأعدادَ المتناغمةَ :							
	أ	٣	ب	٥	ج	٧	د	٢٠
١٨	$\frac{٣}{٨} + \frac{١}{٢} =$							
	أ	$\frac{١٤}{١٦}$	ب	$\frac{٧}{٨}$	ج	$\frac{٤}{٨}$	د	$\frac{٤}{١٠}$
١٩	$\frac{٨}{١٥} \div \frac{٤}{٥}$ في أبسطِ صورة :							
	أ	$\frac{٤٠}{٦٠}$	ب	$\frac{٦٠}{٤٠}$	ج	$\frac{٣٢}{٧٥}$	د	$\frac{٢}{٣}$
٢٠	عمرُ سامي $١\frac{١١}{١٢}$ سنة، وعمرُ بدر $١\frac{١}{٣}$ سنة. كم يزيد عمر سامي عن عمر بدر ؟							
	أ	$١\frac{٩}{١٢}$ سنة	ب	$\frac{١}{٣}$ سنة	ج	$\frac{١١}{١٢}$ سنة	د	$\frac{٧}{١٢}$ سنة
٢١	يمارسُ حسن رياضة المشي مدة $\frac{١}{٢}$ ساعة يومياً. كم ساعة يمارسُ رياضةَ المشي خلال أسبوع ؟							
	أ	$٣\frac{١}{٢}$ ساعة	ب	$٢\frac{١}{٢}$ ساعة	ج	$\frac{١}{٢}$ ساعة	د	$٢\frac{١}{٣}$ ساعة
٢٢	أرادَ عمر أنْ يقسمَ $٤\frac{١}{٢}$ قطع شوكولاتة على ٩أطفال بالتساوي. فما نصيبُ كل منهم؟							
	أ	$\frac{١}{٢}$ قطعة	ب	$٣\frac{١}{٢}$ قطعة	ج	$٤\frac{١}{٢}$ قطعة	د	$\frac{١٨}{٢}$ قطعة
٢٣	وُزِّعتْ ٦ لتراتٍ منَ السمن على ٣ أوعيةٍ صغيرة . كمْ مللترًا منَ السمن في كلِّ وعاء :							
	أ	٢مل	ب	٢٠مل	ج	٢٠٠مل	د	٢٠٠٠مل
٢٤	٤كجم =							
	أ	٤جم	ب	٤٠جم	ج	٤٠٠جم	د	٤٠٠٠جم

$\frac{\quad}{٥}$

السؤال الثاني: ضع حرف (ص) للإجابة الصحيحة، وحرف(خ) للإجابة الخاطئة، فيما يلي:

١	الكسر الاعتيادي $\frac{٦}{٩}$ مكتوب في أبسط صورة	
٢	المتر هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري	
٣	الكسور التي لها المقامات مختلفة تسمى كسوراً متشابهة	
٤	العدد الكسري الذي يقع بين $\frac{٢٢}{٥}$ وَ $\frac{٢٤}{٥}$ هو $٤\frac{٣}{٥}$	
٥	تقدير ناتج ضرب $\frac{٩}{١٠} \times \frac{١٠}{١٢}$ يساوي واحد تقريباً	

يتبع

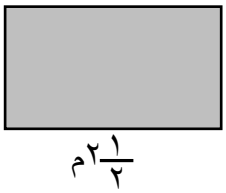
٥

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك :

١	الكسر الذي يكافئُ الكسر $\frac{٢}{٣}$ ، ومجموع بسطه ومقامه $^{٥}٢$ هو : .....
٢	لدى حسن واجباتٌ في العلومِ والرياضيات ولغتي بكمْ ترتيبٍ يمكنُ أن يؤديَ حسن هذهِ الواجباتِ؟ .....
٣	مقلوب الكسر $\frac{٣}{٥}$ هو .....
٤	ناتجَ $١\frac{٣}{٦} + ٤\frac{١}{٦}$ في أبسطِ صورةٍ =
٥	ناتجَ $\frac{٣}{٨} \div ١\frac{١}{٢}$ في أبسطِ صورةٍ =

٦

السؤال الرابع :

١	أوجد ناتج : (درجتان) $\frac{١}{١٠} + ٢,٧ + ١\frac{١}{٥}$
٢	في الشارعِ العامّ، يوجدُ علَى أحدِ أسلاكِ الكهرباءِ ٨ عصافيرَ، انضمَّ إليها ٤ عصافيرَ، وطارَ في الوقتِ نفسِهِ خمسة عصافير، فكمْ عصفورًا بقيَ علَى السلكِ ؟ (درجتان)
٣	لوحةٌ مستطيلةُ الشكلِ بُعداهَا $٢\frac{١}{٢}$ م ، $١\frac{٢}{٣}$م ، أوجد مساحتها . (درجتان)  $١\frac{٢}{٣}$م $٢\frac{١}{٢}$م

انتهت الأسئلة

34254
موقع منهجي
mnhaji.com

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
عدد الورق	٤أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

(نموذج الإجابة)

نموذج الإجابة

رقم السؤال	رقما	كتابة	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٤					
السؤال الثاني	٥					
السؤال الثالث	٥					
السؤال الرابع	٦					
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم:..... التوقيع:.....

جمعه/ته: الاسم:..... التوقيع:.....

موقع منهجي
mnhaji.com

٢٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وظلل الدائرة في ورقة الإجابة :

١ الوحدةُ المناسبة لقياسِ كتلة حبة الأرز :

أ المليمتر | **ب** المليجرام | ج الجرام | د اللتر

٢ العدد المناسب في المكان الخالي $\frac{١}{٣} = \frac{\square}{١٢}$ ليصبح الكسران متكافئين هو :

أ ١ | ب ٣ | **ج** ٤ | د ١٢

٣ عددُ صفحاتِ كتابٍ ٣٠ صفحة، قرأ منهُ أحمد ١٨ صفحة. الكسرَ الدال على عددِ الصفحاتِ التي قرأها أحمد في أبسطِ صورة :

أ $\frac{١٨}{٣٠}$ | ب $\frac{٩}{١٥}$ | ج $\frac{٣٠}{١٨}$ | **د** $\frac{٣}{٥}$

٤ يركضُ هاني مسافةَ $٢\frac{٤}{٥}$ كيلو مترات يومياً. صورة الكسر غير الفعليّ هي :

أ $\frac{١٤}{٥}$ | ب $\frac{٢٤}{٥}$ | ج $\frac{٢٥}{٤}$ | د $\frac{١٣}{٥}$

٥ ترتيب الكسور [$\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{١٢}$] تصاعدياً :

أ $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٧}{١٢}$ | **ب** $\frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٦}$ | ج $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{١٢}$ | د $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{٥}{٦}$

٦ يبلغُ ارتفاعُ أحدِ المباني ٣٢ م . يُكتب ارتفاعُ هذا المبنى في صورةِ عددٍ كسري:

أ $١٠\frac{٢}{٣}$ م | ب $١٠\frac{٣}{٢}$ م | ج $٢\frac{١٠}{٣}$ م | د $٣\frac{٢}{١٠}$ م

٧ الوحدةُ المناسبة لقياسِ سعة كوب القهوة :

أ المليمتر | ب السنتمتر | **ج** المليلتر | د اللتر

٨ يبلغُ عرضُ إطار صورة $٦\frac{٣}{٤}$، يُكتب هذا العدد الكسري في صورةِ كسرٍ عشري :

أ ٦,٧٥ | ب ٦,٥٧ | ج ٦,٣٤ | د ٦,٤٣

٩ عندما نرغب في قياس المسافة التي يقطعها قطار الحرمين نستخدم :

أ المليمتر | ب السنتمتر | ج المتر | **د** الكيلومتر

١٠ يبعُدُ بيتُ طلال مسافةَ ٠,١٢ كيلومتر عنِ المدرسةِ. اكتبْ هذهِ المسافةَ ككسرٍ اعتيادي في أبسطِ صورة :

أ $\frac{١٢}{١٠}$ | ب $\frac{١٢}{١٠٠}$ | ج $\frac{٦}{٥٠}$ | **د** $\frac{٣}{٢٥}$

١١ تغسل بدور الأطباق كل يومين، وتنظف ساحة المنزل كل ثلاثة أيام . بعد كم يوم تتكرر العمليتان معا لأول مرة؟

أ ٣ أيام | ب يومان | **ج** ٦ أيام | د ١٢ يوماً

١٢ أرادتْ نور توزيعَ الفواكه في الجدول المرفق على عددٍ منَ الصحون؛ لتقديمها إلى الضيوفِ.

إذا وضَعتْ في كلِّ صحنٍ العددَ نفْسَه منَ التفاحِ ومنَ البرتقالِ .

فما أكبرُ عددٍ منَ التفاحات و البرتقالات التي يمكنُ وضعها في صحنٍ واحد ؟

الفاكهة	التفاح	البرتقال
العدد	٢٠	١٥

أ ٥ | ب ١٠ | ج ٢٠ | د ٦٠

١٣ كم متراً في ٥٠٠ سنتمتر

أ ٥م | ب ٥٠م | ج ٥٠٠م | د ٥٠٠٠م

موقع منهجي
mnhaji.com

١٤	يُنتجُ مصنعُ ألعابٍ أربعة نماذجَ من الطائراتِ، بثلاثة ألوانٍ. ما عددُ الطرقِ المختلفةِ الممكنةِ لاختيارِ شكلِ الطائرةِ ولونها؟							
	أ	٧ طرق	ب	١٢ طريقة	ج	٢٤ طريقة	د	٤٨ طريقة
١٥	عند تقريب الكسر $\frac{٣}{٨}$ إلى أقربِ نصف يُصبح :							
	أ	صفر	ب	ربع	ج	نصف	د	واحد
١٦	سار ماجد مسافةَ $\frac{٥}{٩}$ كلم من بيتِهِ إلى بيتِ صديقِهِ، ثمَّ سار معَ صديقِهِ مسافةَ $\frac{٢}{٩}$ كلم . ما مقدارُ المسافةِ التي قطعها ماجد؟							
	أ	$\frac{٣}{٩}$	ب	$\frac{٥}{١٨}$	ج	$\frac{٧}{٩}$	د	$\frac{٨}{٩}$
١٧	قدر ناتج ضرب $\frac{١}{٣} \times ٢٠$ مستعملًا الأعدادَ المتناغمةَ :							
	أ	٣	ب	٥	ج	٧	د	٢٠
١٨	$\frac{٣}{٨} + \frac{١}{٢} =$							
	أ	$\frac{١٤}{١٦}$	ب	$\frac{٧}{٨}$	ج	$\frac{٤}{٨}$	د	$\frac{٤}{١٠}$
١٩	$\frac{٨}{١٥} \div \frac{٤}{٥}$ في أبسطِ صورة :							
	أ	$\frac{٤٠}{٦٠}$	ب	$\frac{٦٠}{٤٠}$	ج	$\frac{٣٢}{٧٥}$	د	$\frac{٢}{٣}$
٢٠	عمرُ سامي $١\frac{١١}{١٢}$ سنة، وعمرُ بدر $١\frac{١}{٣}$ سنة. كم يزيد عمر سامي عن عمر بدر ؟							
	أ	$١\frac{٩}{١٢}$ سنة	ب	$\frac{١}{٣}$ سنة	ج	$\frac{١١}{١٢}$ سنة	د	$\frac{٧}{١٢}$ سنة
٢١	يمارسُ حسن رياضة المشي مدة $\frac{١}{٢}$ ساعة يومياً. كم ساعة يمارسُ رياضةَ المشي خلال أسبوع ؟							
	أ	$٣\frac{١}{٢}$ ساعة	ب	$٢\frac{١}{٢}$ ساعة	ج	$\frac{١}{٢}$ ساعة	د	$٢\frac{١}{٣}$ ساعة
٢٢	أرادَ عمر أنْ يقسمَ $٤\frac{١}{٢}$ قطع شوكولاتة على ٩ أطفال بالتساوي. فما نصيبُ كل منهم؟							
	أ	$\frac{١}{٢}$ قطعة	ب	$٣\frac{١}{٢}$ قطعة	ج	$٤\frac{١}{٢}$ قطعة	د	$\frac{١٨}{٢}$ قطعة
٢٣	وُزِّعتْ ٦ لتراتٍ منَ السمن على ٣ أوعيةٍ صغيرة . كمْ مللترًا منَ السمن في كلِّ وعاء .							
	أ	٢مل	ب	٢٠مل	ج	٢٠٠مل	د	٢٠٠٠مل
٢٤	٤كجم =							
	أ	٤جم	ب	٤٠جم	ج	٤٠٠جم	د	٤٠٠٠جم

السؤال الثاني: ضع حرف (ص) للإجابة الصحيحة، وحرف(خ) للإجابة الخاطئة، فيما يلي:

١	الكسر الاعتيادي $\frac{٦}{٩}$ مكتوب في أبسط صورة	خ
٢	المتر هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري	ص
٣	الكسور التي لها المقامات مختلفة تسمى كسوراً متشابهة	خ
٤	العدد الكسري الذي يقع بين $\frac{٢٢}{٥}$ وَ $\frac{٢٤}{٥}$ هو $٤\frac{٣}{٥}$	ص
٥	تقدير ناتج ضرب $\frac{٩}{١٠} \times \frac{١٠}{١٢}$ يساوي واحد تقريباً	ص

موقع منهجي
mnhaji.com

٥

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك :

١	الكسر الذي يكافئُ الكسر $\frac{٢}{٣}$ ، ومجموع بسطه ومقامه ٢٥ هو : ..... $\frac{١٠}{١٥}$
٢	لدى حسن واجباتٌ في العلومِ والرياضيات ولغتي بكمْ ترتيبٍ يمكنُ أن يؤديَ حسن هذهِ الواجباتِ؟ ..... ٣×٢×١=٦
٣	مقلوب الكسر $\frac{٣}{٥}$ هو ..... $\frac{٥}{٣}$
٤	ناتجَ $١\frac{٣}{٦}+٤\frac{١}{٦}$ في أبسطِ صورةٍ = $٥\frac{٤}{٦}=٥\frac{٢}{٣}$
٥	ناتجَ $\frac{٣}{٨}\div١\frac{١}{٢}$ في أبسطِ صورةٍ = $\frac{٣}{٨}\div\frac{٣}{٢}=\frac{٣}{٨}\times\frac{٢}{٣}=\frac{٦}{٢٤}=\frac{١}{٤}$

٦

السؤال الرابع :

١	درجتان أوجد ناتج : $١\frac{١}{٥}+٢,٧+\frac{١}{١٠}$ $=\frac{١}{١٠}+\frac{٢٧}{١٠}+\frac{٦}{٥}=\frac{٤٠}{١٠}=٤$
٢	درجتان في الشارعِ العامّ، يوجدُ علَى أحدِ أسلاكِ الكهرباءِ ٨ عصافيرَ، انضمَّ إليها ٤ عصافيرَ، وطارَ في الوقتِ نفسِهِ خمسة عصافير، فكمْ عصفورًا بقيَ علَى السلكِ ؟ ٨ عصافير +٤ عصافير − ٥عصافير = ٧ عصافير
٣	درجتان لوحةٌ مستطيلةُ الشكلِ بُعداهَا $٢\frac{١}{٢}$ م ، $١\frac{٢}{٣}$م ، أوجد مساحتها . مساحة المستطيل = الطول × العرض $٢\frac{١}{٢}\times١\frac{٢}{٣}=\frac{٥}{٢}\times\frac{٥}{٣}=\frac{٢٥}{٦}=٤\frac{١}{٦}$ م^٢ $١\frac{٢}{٣}$م $٢\frac{١}{٢}$م

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
الأسئلة : عدد ٣

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول) لعام ١٤٤٥

٢٠

السؤال الأول :

لكل فقرة مما يلي أربعه إجابات واحدة فقط منها صحيحة اختاريها بالإشارة عليها:

١	لدى سامر كرة سلة وكرة قدم وكرة طائرة إذا أراد عرضها على أحد رفوف غرفته فما عدد طرائق ترتيبها الممكنة							
أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢	
٢	قربي $\frac{١}{٨}$ إلى أقرب نصف							
أ	صفر	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	١	د	$\frac{١}{٤}$	
٣	اوجدي ناتج $\frac{٤}{٥} + \frac{٣}{٥}$							
أ	$\frac{٩}{١٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٧}{١٠}$	د	$١\frac{٢}{٥}$	
٤	أوجدي ناتج $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٢}$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{٣}{٨}$	ب	١	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٤}$	
٥	إذا كانت أ = $\frac{٢}{٣}$ ٣ ،ب = $\frac{٣}{٤}$ ٦ فاحسبي قيمة أ + ب							
أ	$٩\frac{٥}{٧}$	ب	$١٠\frac{٥}{١٢}$	ج	$٩\frac{٥}{١٢}$	د	$١٠\frac{٥}{٧}$	
٦	أوجدي ناتج $\frac{١}{٣} \times \frac{١}{٦}$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{١}{١٨}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١}{٩}$	د	٢	
٧	ما مقلوب $\frac{٢}{٣}$							
أ	$\frac{٣}{٣}$	ب	٢	ج	$\frac{٣}{٢}$	د	١	
٨	اوجدي ناتج $\frac{٢}{٥} \div ٢$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{٤}{١٠}$	ب	$\frac{٤}{٥}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{٢}{٥}$	
٩	إذا كانت م = $١\frac{١}{٤}$ ، ن =٣ فاحسبي قيمة م ÷ ن							
أ	$\frac{٥}{١٢}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$٣\frac{١}{٤}$	د	$٣\frac{٣}{٤}$	
١٠	ما القاسم المشترك الأكبر للعددين ٦ ، ٨							
أ	١	ب	٢	ج	٦	د	١٢	
١١	اكتبي عددا مناسبا في ☐ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{١}{٣} = \frac{\square}{١٢}$							
أ	٢	ب	١	ج	٤	د	٣	

تابع السؤال الأول :

١٢	ما أبسط صورة للكسر $\frac{٨}{١٢}$						
أ	$\frac{٨}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{٦}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$
١٣	اكتبي العدد الكسري $٣\frac{١}{٢}$ في صورة كسر غير فعلي						
أ	$\frac{٧}{٢}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٦}{٣}$	د	$\frac{٧}{٣}$
١٤	اكتبي الكسر غير الفعلي $\frac{٢١}{٥}$ في صورة عدد كسري						
أ	$٤\frac{١}{٢١}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$٤\frac{٤}{٥}$	د	$٤\frac{١}{٥}$
١٥	ما المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٢						
أ	٣	ب	٦	ج	١٢	د	٣٦
١٦	أي الكسور الأتية يساوي $\frac{٣}{٤}$						
أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٦}{٨}$	ج	$\frac{٤}{٦}$	د	$\frac{٣}{٨}$
١٧	اكتبي الكسر٠,٩ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة						
أ	$\frac{٩٠}{١٠٠}$	ب	$\frac{٩}{١٠}$	ج	$\frac{١}{٩}$	د	$\frac{٩}{١٠٠}$
١٨	أي قياسات الطول الأتية أكبر						
أ	٢ سم	ب	م	ج	١٠ ملم	د	٥سم
١٩	ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول صفحة دفترك						
أ	متر	ب	سنتمتر	ج	كيلومتر	د	ملمتر
٢٠	ماذا يساوي ٢٠ ملم بالسنتمترات						
أ	٢سم	ب	٢٠٠سم	ج	١٠٠سم	د	٢٠سم

١٠

السؤال الثاني :

ضعي علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة

الفقرة	العبارة	
١	تسمى العبارة المكتوبة في صورة بسط على مقام وبينهما خط كسر	
٢	لجمع كسرين متشابهين اجمع بسطيهما واستعمل المقام نفسه في المجموع	
٣	الكسور غير المتشابهة هي الكسور التي لها المقامات نفسها	
٤	تسمى الأعداد التي تجعل الحساب الذهني سهلا الأعداد المتناغمة	
٥	الكسور المتكافئة هي الكسور التي لها القيمة نفسها	
٦	يتكون العدد الكسري من عدد كلي وكسر	
٧	الكسر غير الفعلي هو الكسر الذي يكون بسطه أقل من مقامه	
٨	الجزء الواحد من ألف من الجرام يساوي مليجرام	
٩	وحدة القياس الأساسية في النظام المتري هو المتر	
١٠	عُشر السنتمتر يساوي ملمتر	

١٠

السؤال الثالث:

أ) قارني بين الكسور التالية بوضع إشارة (< ، > ، =)

١) $\frac{١}{٧}$ ◯ $\frac{٢}{٧}$

٢) $\frac{١}{٨}$ ◯ $\frac{١}{١٠}$

٣) $\frac{٣}{١٢}$ ◯ $\frac{٣}{٤}$

٤) $\frac{٢}{٥}$ ◯ $\frac{٤}{١٠}$

ب) تجلس ٦ طالبات على مائدة فإذا إنضم اليهن طالبتان وغادرت ثلاث منهن في الوقت نفسه فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الآن ؟

.....

.....

ج) ما العدد الذي إذا ضربته في ٦ ثم اضفت ١٣ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٧٩ ؟

.....

د) مع محمد ٥٠ ريالاً اشترى أربعة أقلام سعر كل منها ٣ ريال ودفتر ملاحظات بسعر ٨ ريالات فكم ريالا بقي معه؟

.....

.....

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة / جود القحطاني

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
الأسئلة : عدد ٣

نموذج الإجابة

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول) لعام ١٤٤٥

٢٠

السؤال الأول :

لكل فقرة مما يلي أربعه إجابات واحدة فقط منها صحيحة اختاريها بالإشارة عليها:

١	لدى سامر كرة سلة وكرة قدم وكرة طائرة إذا أراد عرضها على أحد رفوف غرفته فما عدد طرائق ترتيبها الممكنة							
	أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
٢	قربي $\frac{١}{٨}$ إلى أقرب نصف							
	أ	صفر	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	١	د	$\frac{١}{٤}$
٣	اوجدي ناتج $\frac{٤}{٥} + \frac{٣}{٥}$							
	أ	$\frac{٩}{١٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٧}{١٠}$	د	$١\frac{٢}{٥}$
٤	أوجدي ناتج $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٢}$ في أبسط صورة							
	أ	$\frac{٣}{٨}$	ب	١	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٤}$
٥	إذا كانت أ = $\frac{٢}{٣}$ ٣ ،ب = $\frac{٣}{٤}$ ٦ فاحسبي قيمة أ + ب							
	أ	$٩\frac{٥}{٧}$	ب	$١٠\frac{٥}{١٢}$	ج	$٩\frac{٥}{١٢}$	د	$١٠\frac{٥}{٧}$
٦	أوجدي ناتج $\frac{١}{٣} \times \frac{١}{٦}$ في أبسط صورة							
	أ	$\frac{١}{١٨}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١}{٩}$	د	٢
٧	ما مقلوب $\frac{٢}{٣}$							
	أ	$\frac{٣}{٣}$	ب	٢	ج	$\frac{٣}{٢}$	د	١
٨	اوجدي ناتج $\frac{٢}{٥} \div ٢$ في أبسط صورة							
	أ	$\frac{٤}{١٠}$	ب	$\frac{٤}{٥}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{٢}{٥}$
٩	إذا كانت م = $١\frac{١}{٤}$ ، ن =٣ فاحسبي قيمة م ÷ ن							
	أ	$\frac{٥}{١٢}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$٣\frac{١}{٤}$	د	$٣\frac{٣}{٤}$
١٠	ما القاسم المشترك الأكبر للعددين ٦ ، ٨							
	أ	١	ب	٢	ج	٦	د	١٢
١١	اكتبي عددا مناسبا في ☐ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{١}{٣} = \frac{٤}{١٢}$							
	أ	٢	ب	١	ج	٤	د	٣

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع السؤال الأول :

١٢	ما أبسط صورة للكسر $\frac{٨}{١٢}$ = $\frac{٢}{٣}$						
أ	$\frac{٨}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{٦}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$
١٣	اكتبي العدد الكسري $٣\frac{١}{٢}$ في صورة كسر غير فعلي = $\frac{٧}{٢}$						
أ	$\frac{٧}{٢}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٦}{٣}$	د	$\frac{٧}{٣}$
١٤	اكتبي الكسر غير الفعلي $\frac{٢١}{٥}$ في صورة عدد كسري = $٤\frac{١}{٥}$						
أ	$٤\frac{١}{٢١}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$٤\frac{٤}{٥}$	د	$٤\frac{١}{٥}$
١٥	ما المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٢						
أ	٣	ب	٦	ج	١٢	د	٣٦
١٦	أي الكسور الأتية يساوي $\frac{٣}{٤}$						
أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٦}{٨}$	ج	$\frac{٤}{٦}$	د	$\frac{٣}{٨}$
١٧	اكتبي الكسر ٠,٩ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة						
أ	$\frac{٩٠}{١٠٠}$	ب	$\frac{٩}{١٠}$	ج	$\frac{١}{٩}$	د	$\frac{٩}{١٠٠}$
١٨	أي قياسات الطول الأتية أكبر						
أ	٢ سم	ب	م = ١٠٠ سم	ج	١٠ ملم = ١ سم	د	٥سم
١٩	ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول صفحة دفترك						
أ	متر	ب	سنتمتر	ج	كيلومتر	د	ملمتر
٢٠	ماذا يساوي ٢٠ ملم بالسنتمترات						
أ	٢سم	ب	٢٠٠سم	ج	١٠٠سم	د	٢٠سم

موقع منهجي
mnhaji.com

١٠

السؤال الثاني :

ضعي علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة

• صيغة الاسئلة ① و ⑨ غير مكتملة .

الفقرة	العبارة	
١	تسمى العبارة المكتوبة في صورة بسط على مقام وبينهما خط كسر ؟	✓
٢	لجمع كسرين متشابهين اجمع بسطيهما واستعمل المقام نفسه في المجموع	✓
٣	الكسور غير المتشابهة هي الكسور التي لها المقامات نفسها ← المتشابهة	✗
٤	تسمى الأعداد التي تجعل الحساب الذهني سهلا الأعداد المتناغمة	✓
٥	الكسور المتكافئة هي الكسور التي لها القيمة نفسها	✓
٦	يتكون العدد الكسري من عدد كلي وكسر	✓
٧	الكسر غير الفعلي هو الكسر الذي يكون بسطه أقل من مقامه ← أكبر	✗
٨	الجزء الواحد من ألف من الجرام يساوي مليجرام ← معنى هذه الفقرة ← ١٠٠٠ مجم = ١ مليجم	✓
٩	وحدة القياس الأساسية في النظام المتري هو المتر ← في الطول	✓
١٠	عُشر السنتمتر يساوي ملمتر ١٠ سم = ١ ملم	✓

١٠

السؤال الثالث:

أ) قارني بين الكسور التالية بوضع إشارة (< ، > ، =)

١) $\frac{١}{٧}$ ◯ $\frac{٢}{٧}$ ← $\frac{١}{٧} < \frac{٢}{٧}$

٢) $\frac{١}{١٠}$ ◯ $\frac{١}{٨}$ ← $\frac{١}{١٠} < \frac{١}{٨}$

٣) $\frac{٣}{٤}$ ◯ $\frac{٣}{١٢}$ ← $\frac{٩}{١٢} = \frac{٣ \times ٣}{٤ \times ٣}$ ← $\frac{٣}{٤} > \frac{٣}{١٢}$

٤) $\frac{٤}{١٠}$ ◯ $\frac{٢}{٥}$ ← $\frac{٢٠}{٥٠} = \frac{٢٠}{٥٠}$

ب) تجلس ٦ طالبات على مائدة فإذا إنضم اليهن طالبتان وغادرت ثلاث منهن في الوقت نفسه فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الآن ؟

٦ + ٢ − ٣ = ٥ طالبات

٨ − ٣ = ٥ طالبات

ج) ما العدد الذي إذا ضربته في ٦ ثم اضفت ١٣ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٧٩ ؟

٧٩ − ١٣ = ٦٦

٦٦ ÷ ٦ = ١١

الحل عكسية ونعكس الاشارات

* التحقق :

٦ × ١١ = ٦٦

٦٦ + ١٣ = ٧٩ ✓

د) مع محمد ٥٠ ريالاً اشترى أربعة أقلام سعر كل منها ٣ ريال ودفتر ملاحظات بسعر ٨ ريالات فكم ريالا بقي معه؟

• مع محمد ٥٠ ريالاً

• اشترى دفتر ملاحظات ٨ ريالات

• اشترى ٤ أقلام × ٣ ريال = ١٢ ريال

• مجموع المشتريات = ١٢ + ٨ = ٢٠ ريالاً

• المتبقي معه = ٥٠ − ٢٠ = ٣٠ ريالاً

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكن بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

معلمة المادة / جود القحطاني

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني١٤٤٥هـ

اسم الطالب	الرقم	الصف
		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع
عادل المعيلي			

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

٢٠	

١- المتر هي الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع شجرة. **أ) صواب ب) خطأ**	**٢- الكسر $\frac{٦}{٩}$ مكتوب في أبسط صورة** **أ) صواب ب) خطأ**
٣- ناتج ضرب $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٣}$ ٢ = ١ $\frac{١}{٦}$ **أ) صواب ب) خطأ**	**٤- يقارن $\frac{٣}{٧} < \frac{١}{٤}$** **أ) صواب ب) خطأ**
٥- يمكن كتابة العدد الكسري ٧ $\frac{٤}{٥}$ على صورة كسر غير فعلي كالتالي : $\frac{٣٩}{٥}$ **أ) صواب ب) خطأ**	**٦- يكتب الكسر $\frac{٤}{٥}$ على صورة كسر عشري كالتالي : ٠,٨** **أ) صواب ب) خطأ**
٧- ناتج جمع $\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥} = \frac{١١}{١٢}$ **أ) صواب ب) خطأ**	**٨- ناتج قسمة ٣ $\frac{١}{٢} \div ٢ = ١\frac{٣}{٤}$** **أ) صواب ب) خطأ**
٩- الكسر غير الفعلي $\frac{٢٨}{٤} = ٦$ **أ) صواب ب) خطأ**	**١٠-الكسور التالية : $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١١}{١٨}$ مرتبة تصاعدياً** **أ) صواب ب) خطأ**

يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة:

١٠

١- الوحدة المناسبة لقياس كتلة حبة سكر:

أ) سم ج) ملم

ب) كلجم د) ملجم

٢- يُكتب الكسر العشري ٢,٧٥ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:

أ) $٢\frac{٣}{٤}$ ج) $\frac{٥}{٦}$

ب) $٢\frac{١}{٢}$ د) $\frac{٣}{٤}$

٣- يقرب $٣\frac{١}{١٢}$ إلى أقرب نصف:

أ) ٠ ج) ٣

ب) ١ د) ٢

٤- ناتج طرح $\frac{٣}{٨} - \frac{١}{٨}$ في أبسط صورة:

أ) $\frac{٤}{٥}$ ج) $\frac{١}{٢}$

ب) $\frac{١}{٤}$ د) ٤

٥- القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين: ١٢ ، ١٨

أ) ٨ ج) ٦

ب) ١٥ د) ٩

٦- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

٥ ل = ... مل

أ) ٥٠٠ ج) ٥٠٠٠

ب) ٩٥٠٠ د) ٥٠

٧- ناتج جمع $٢\frac{٣}{٨} + ٤\frac{١}{٨} =$

أ) $٣\frac{١}{٢}$ ج) $٦\frac{١}{٢}$

ب) $٥\frac{١}{٤}$ د) $٤\frac{١}{٤}$

٨- المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين: ٦ ، ١٠

أ) ٦٠ ج) ٣٠

ب) ٥٤ د) ١٨

٩- ناتج ضرب $\frac{٢}{٥} \times \frac{٣}{٧} =$

أ) $\frac{٦}{٣٥}$ ج) $\frac{١}{١٦}$

ب) $\frac{٥}{١٢}$ د) $\frac{٢}{٣٥}$

١٠- ناتج قسمة $\frac{٤}{٥} \div ٢$

أ) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{١}{٦}$

ب) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{٢}{٥}$

يتبع

٦

س٣: اجب عن الأسئلة الآتية:

١- **اكتب الكسر غير الفعلي** $\frac{٣١}{٦}$ **في صورة عدد كسري.**

.....

.....

.....

٢- **قارن بين الكسرين مستعملاً (> ، < ، =):**

$٥\frac{٦}{٩}$ ☐ $٥\frac{٢}{٣}$

٣- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

٩٥ جم = ☐ ملجم

٤- **اكتب الكسر العشري ٠,٤٦ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة**

.....

.....

.....

٥- **قرب** $٦\frac{٢}{٣}$ **إلى أقرب نصف .**.....

٦- **اكتب العدد الكسري** $٦\frac{٤}{٢٥}$ **في صورة كسر عشري**

.....

.....

.....

٣

س٤: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

أ- $١\frac{١}{٤} - ٥\frac{٣}{٤}$

.....

.....

.....

.....

ب- $١\frac{١}{٣} \times ١\frac{١}{٤}$

.....

.....

.....

.....

ج- $٣\frac{١}{٥} \div \frac{٢}{٧}$

.....

.....

.....

.....

١

س٥: إذا رصفت حافة ساحة طولها $١٠\frac{١}{٢}$ **م بقطع رخامية طول كل منها** $\frac{٣}{٨}$ **م، فما عدد هذه القطع؟**

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٥هـ

اسم الطالب	الرقم	الصف
		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع
عادل المعيلي			

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة : ٢٠

١- المتر هي الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع شجرة.

أ) صواب ب) خطأ

٢- الكسر $\frac{٦}{٩}$ مكتوب في أبسط صورة

أ) صواب ب) خطأ

٣- ناتج ضرب $\frac{١}{٢} \times ٢\frac{١}{٣} = ١\frac{١}{٦}$

أ) صواب ب) خطأ

٤- يقارن $\frac{٣}{٧} > \frac{١}{٤}$

أ) صواب ب) خطأ

٥- يمكن كتابة العدد الكسري $٧\frac{٤}{٥}$ على صورة كسر غير فعلي كالتالي : $\frac{٣٩}{٥}$

أ) صواب ب) خطأ

٦- يكتب الكسر $\frac{٤}{٥}$ على صورة كسر عشري كالتالي : ٠,٨

أ) صواب ب) خطأ

٧- ناتج جمع $\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥} = \frac{١١}{١٢}$

أ) صواب ب) خطأ

٨- ناتج قسمة $٣\frac{١}{٢} \div ٢ = ١\frac{٣}{٤}$

أ) صواب ب) خطأ

٩- الكسر غير الفعلي $\frac{٢٨}{٤} = ٦$

أ) صواب ب) خطأ

١٠- الكسور التالية : $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١١}{١٨}$ مرتبة تصاعدياً

أ) صواب ب) خطأ

١٠) $\frac{٢}{٣} \times ٦$ ، $\frac{٢}{٩} \times ٢$ ، $\frac{٥}{٦} \times ٣$ ، $١ \times \frac{١١}{١٨}$

$\frac{١٢}{١٨}$ ، $\frac{٤}{١٨}$ ، $\frac{١٥}{١٨}$ ، $\frac{١١}{١٨}$

الترتيب التصاعدي (الأصغر للأكبر) $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{١١}{١٨}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

س٢: اختر الإجابة الصحيحة:

١٠

١- الوحدة المناسبة لقياس كتلة حبة سكر:

أ) سم ج) ملم

ب) كلجم د) ملجم

٢- يُكتب الكسر العشري ٢,٧٥ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:

أ) $٢\frac{٣}{٤}$ ج) $\frac{٥}{٦}$

ب) $٢\frac{١}{٢}$ د) $\frac{٣}{٤}$

٣- يقرب $٣\frac{١}{١٢}$ إلى أقرب نصف:

أ) ٠ ج) ٣

ب) ١ د) ٢

٤- ناتج طرح $\frac{٣}{٨} - \frac{١}{٨}$ في أبسط صورة:

أ) $\frac{٤}{٥}$ ج) $\frac{١}{٢}$

ب) $\frac{١}{٤}$ د) ٤

٥- القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين: ١٢ ، ١٨

أ) ٨ ج) ٦

ب) ١٥ د) ٩

٦- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

٥ ل = ... مل

أ) ٥٠٠ ج) ٥٠٠٠

ب) ٩٥٠٠ د) ٥٠

٧- ناتج جمع $٢\frac{٣}{٨} + ٤\frac{١}{٨} =$

أ) $٣\frac{١}{٢}$ ج) $٦\frac{١}{٢}$

ب) $٥\frac{١}{٤}$ د) $٤\frac{١}{٤}$

٨- المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين: ٦ ، ١٠

أ) ٦٠ ج) ٣٠

ب) ٥٤ د) ١٨

٩- ناتج ضرب $\frac{٢}{٥} \times \frac{٣}{٧} =$

أ) $\frac{٦}{٣٥}$ ج) $\frac{١}{١٦}$

ب) $\frac{٥}{١٢}$ د) $\frac{٢}{٣٥}$

١٠- ناتج قسمة $\frac{٤}{٥} \div \frac{٢}{١}$

أ) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{١}{٦}$

ب) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{٢}{٥}$

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع

٦	

س٣: اجب عن الأسئلة الآتية:

١- اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{٣١}{٦}$ في صورة عدد كسري.

$٥\frac{١}{٦} = \frac{٣١}{٦}$

٦ | ٣١ — ٣٠ — ١

٢- قارن بين الكسرين مستعملاً (> ، < ، =):

$٥\frac{٦}{٩}$ [=] $٥\frac{٢}{٣} = ٥\frac{٦}{٩}$

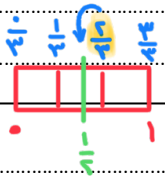
٣- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

٩٥ جم = [٩٥٠٠٠] ملجم

١ جم ← ١٠٠٠ ملجم ← ص

٤- اكتب الكسر العشري ٠,٤٦ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

$\frac{٤٦}{١٠٠} = \frac{٢٣}{٥٠}$



٥- قرب $٦\frac{٢}{٣}$ إلى أقرب نصف.

$٦\frac{١}{٢} \approx$

٦- اكتب العدد الكسري $٦\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري

$٦\frac{٤}{٢٥} = ٦\frac{١٦}{١٠٠} = ٦,١٦$

٣	

س٤: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

أ- $٥\frac{٣}{٤} - ١\frac{١}{٤} = ٤\frac{٢}{٤}$

$٤\frac{٢}{٤} = ٤\frac{١}{٢}$

ب- $١\frac{١}{٣} \times ١\frac{١}{٤} = \frac{٤}{٣} \times \frac{٥}{٤}$

$= \frac{٥}{٣} = ١\frac{٢}{٣}$

ج- $٣\frac{١}{٥} \div \frac{٢}{٧} = \frac{١٦}{٥} \times \frac{٧}{٢}$

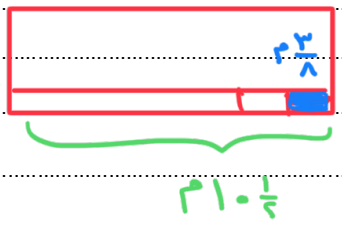
$= \frac{٥٦}{٥} = ١١\frac{١}{٥}$

١	

س٥: إذا رصفت حافة ساحة طولها $١٠\frac{١}{٢}$ م بقطع رخامية طول كل منها $\frac{٣}{٨}$ م، فما عدد هذه القطع؟

$١٠\frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٨}$

$\frac{٨}{٣} \times \frac{٢١}{٢} = \frac{٤}{١} = \frac{٢٨}{١}$ = ٢٨ قطعة



$١٠\frac{١}{٢}$ م

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
الصف : السادس

اختبار الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب /	الصف : ٦ /

٤٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

٢٠ درجة

١ - الكسر العشري ٠,١١ في صورة كسر اعتيادي :

أ) $\frac{١١}{١٠٠}$ ب) $\frac{١١}{١٠}$ ج) $\frac{٦}{١٠}$

٢ - العدد الكسري $٥\frac{٣}{٤}$ يكتب في صورة كسر غير فعلي :

أ) $\frac{٢٣}{٤}$ ب) $\frac{٤}{٢٣}$ ج) $\frac{٢٠}{٤}$

٣ - (ق . م . أ) للعددين ٢٠، ٤٥ يساوي :

أ) ٥ ب) ١٠ ج) ١٥

٤ - الوحدة المناسبة لقياس طول غرفة الصف :

أ) م ب) ملم ج) سم

٥ - الكسر غير الفعلي $\frac{١٦}{٧}$ في صورة عدد كسري يساوي :

أ) $٢\frac{٢}{٧}$ ب) $٧\frac{١}{٢}$ ج) $٢\frac{٢}{٨}$

٦ - الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الطائف والرياض :

أ) كلم ب) سم ج) جم

٧- الكسر الإعتيادي $\frac{٤}{٥}$ في صورة كسر عشري يساوي :

أ) ٠,٨ ب) ٠,٠٠٨ ج) ٠,٠٨

٨ - (م . م . أ) للعددين ٨ ، ١٠ يساوي :

أ) ١٥ ب) ٤٠ ج) ١٣

٩ - الوحدة المناسبة لقياس سعة صهريج مياه الشرب :

أ) مل ب) ل ج) كجم

١٠ - وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري :

أ) م ب) جم ج) سم

١١ - ناتج $\frac{٦}{١١} + \frac{٣}{١١}$:

أ) $\frac{٩}{٢٢}$ ب) $\frac{٩}{١١}$ ج) $\frac{٣}{١٠}$

١٢ - ناتج $\frac{٤}{٥} - \frac{٢}{١٠}$:

أ) $\frac{١٤}{٣}$ ب) $\frac{٦}{١٠}$ ج) $\frac{١٢}{٣}$

١٣ - ١٠ كلم = ☐ م :

أ) ١٠٠٠ ب) ١٠٠٠٠ ج) ٠,٠٠١

١٤ - ٢ كجم = ☐ جم :

أ) ٥٠٠ ب) ٢٠٠٠ ج) ٤٠٠

١٥ - ناتج $٢\frac{٣}{٧} + ١\frac{٦}{٧}$:

أ) $٢\frac{٣}{٨}$ ب) $٣\frac{٩}{٧}$ ج) $٢\frac{٢}{٧}$

١٦ - مقلوب ٤ يساوي :

أ) $\frac{١}{٨}$ ب) $\frac{١}{٤}$ ج) $\frac{١}{٦}$

١٧- ناتج ٥ ÷ $\frac{٢}{٤}$ في أبسط صورة يساوي

أ) ٨ ب) ١٠ ج) ١٣

١٨ - $٣\frac{١}{٧}$ يقرب إلى :

أ) ٤ ب) ٣ ج) ٥

١٩ - ناتج $١\frac{٢}{٣} \times \frac{٥}{٢}$:

أ) $\frac{٤}{٥}$ ب) $\frac{٣}{١١}$ ج) $\frac{٢٥}{٦}$

٢٠ - ١٠٠ سم = ☐ كلم:

أ) ٠,٠١ ب) ١٠٠٠ ج) ٠,٠٠١

السؤال الثاني / ضع علامة (✔) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✖) أمام العبارة الخاطئة: ١٠ درجات

١	الوحدة المناسبة لقياس سعة (مسبح النادي) هي اللتر	
٢	مقلوب الكسر $\frac{٣}{٤}$ هو $\frac{٤}{٣}$	
٣	عند تقريب $\frac{٩}{١٠}$ لأقرب نصف يساوي واحد	
٤	الكسر $\frac{٣}{٧}$ مكتوب في أبسط صورة	
٥	ناتج ضرب $\frac{٣}{٣} \times \frac{٥}{١} = \frac{١٥}{٣} = ٥$	
٦	عند جمع وطرح الكسور الغير متشابهة لابد من توحيد المقام	
٧	٤٠٠٠ مل = ٤ ل	
٨	تقاس كمية الحبر في قلم بوحدة مللتر	
٩	$٧\frac{٢}{٣} > ٥\frac{٢}{٣}$	
١٠	٣ م = ١٠٠ سم	

السؤال الثالث / أكمل الفراغات التالية بالوحدات المناسبة : ١٠ درجات

(سم ، ملم ، كلم ، ملجم ، جم)

١) تقاس المسافة بين الرياض ومكة بوحدة .....

٢) طول الكتاب يقاس بوحدة .....

٣) سمك دفتر الملاحظات يقاس بوحدة .....

٤) كتلة حبة سكر تقاس بوحدة .....

٥) كتلة حبة البرتقال .....

انتهت الأسئلة

رقم المعاملة: ٤٦٠٠٨٤٤٣٦٩ تاريخ الإحالة: ١٤٤٦-٠٨-١٧

التاريخ : ١٧/ ٨ / ١٤٤٦هـ
الصف: السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٤ أوراق
عدد الأسئلة : ٣ أسئلة

إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

❖تعليمات الاختبار:

- كتابة اسم الطالب ورقم الجلوس على جميع أوراق الاختبار.
- الإجابة على جميع الأسئلة.
- الحل بالقلم الأزرق مراعيًا حسن الخط والتنظيم.
- عدم اختيار أكثر من إجابة على أسئلة الاختيار من متعدد.

بيانات الطالب/ة:

اسم الطالب/ة:	نموذج الإجابة	رقم الجلوس	
المدرسة		الفصل	

نموذج الإجابة

الدرجة المستحقة:

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع
الدرجة رقمًا	١٥	١٠	١٥	٤٠
الدرجة كتابةً	خمسة عشر درجة	عشر درجات	خمسة عشر درجة	أربعون درجة

لجنة التصحيح والمراجعة:

اسم المصحح:	اسم المراجع:	اسم المدقق:
توقيع المصحح:	توقيع المراجع:	توقيع المدقق:

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

(كل فقرة من درجة)

١٥

① القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٥، ٤٥ هو...

أ	٣	ب	٥	ج	١٥	د	٣٠

② يكتب العدد الكسري $٤\frac{١}{٨}$ في صورة كسر غير فعلي كما يلي:

أ	$\frac{١٢}{٨}$	ب	$\frac{١٣}{٨}$	ج	$\frac{٣٢}{٨}$	د	$\frac{٣٣}{٨}$

③ العدد الذي لا يمثل قاسماً مشتركاً للعددين ٣٦، ٢٤ هو ...

أ	٢	ب	٦	ج	١٢	د	٢٤

④ أجاب راشد عن ١٢ سؤالاً من أصل ١٦ في مسابقة ثقافية إجابة صحيحة.
الكسر الدال على الإجابة الصحيحة في أبسط صورة هو...

أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١٢}{٨}$

⑤ يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر هي: فطائر باللحم، فطائر بالجبن، فطائر بالبيض.
عدد طرق ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاجة العرض يساوي...

أ	٣ طرق	ب	٦ طرق	ج	٨ طرق	د	١٠ طرق

⑥ الجملة العددية الصحيحة بالنسبة للكسر $٢\frac{٣}{٤}$ هي...

أ	$٢\frac{٣}{٤} < ٢\frac{٢}{٣}$	ب	$٢\frac{٣}{٤} > ٣$	ج	$٢\frac{٣}{٤} > ٢\frac{٢}{٣}$	د	$٢\frac{٣}{٤} < ٢\frac{١}{٤}$

⑦ يبلغ معدل الكثافة السكانية في المملكة العربية السعودية $١٢\frac{٢}{٥}$ شخصاً لكل كيلومتر مربع واحد تقريباً.
الكسر العشري الذي يكافئ هذا العدد الكسري هو...

أ	١٢,٤	ب	١٢,٥	ج	١٢,٦	د	١٢,٧

⑧ إذا كانت س = $\frac{١}{٤}$ ، ص = $\frac{٥}{٦}$ فإن قيمة س x ص =

أ	$\frac{٥}{٣٠}$	ب	$\frac{٥}{٢٤}$	ج	$\frac{٦}{١٠}$	د	$\frac{١٣}{١٢}$

⑨ إذا رسم فهد منظر على ورقة من الورق المقوى طولها $\frac{٣}{٤}$ متر، وعرضها يقل عن طولها $\frac{١}{٣}$ متر،
فإن عرض هذه الورقة يساوي...

أ	$\frac{١}{٤}$ متر	ب	$\frac{٥}{١٢}$ متر	ج	$\frac{٧}{١٢}$ متر	د	$١\frac{١}{١٢}$ متر

⑩ تحتاج سمية إلى إضافة ٢٥٠ ملليتر من الحليب أثناء صنعها كعكة التمر، تساوي هذه الكمية باللتر...

أ	٠,٢٥ ل	ب	٢,٥ ل	ج	٢٥ ل	د	٢٥٠ ل

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع ←

⑪ تقدير ناتج ضرب $\frac{٥}{٦} \times ١٣$ باستعمال الأعداد المتناغمة يساوي...

أ	ب	ج	د
٢	٥	١٠	$١٠\frac{١}{٢}$

⑫ الوحدة المناسبة لقياس كتلة الهاتف الجوال هي...

أ	ب	ج	د
الجرام	الملمتر	اللتر	الكيلوجرام

⑬ ناتج الجمع $٥\frac{٢}{٨} + ٣\frac{١}{٨} =$

أ	ب	ج	د
$٥\frac{٣}{١٦}$	$٨\frac{٣}{١٦}$	$٨\frac{٣}{٨}$	$٨\frac{١}{٢}$

⑭ حدِّد العددَ المُختلفَ عنْ الأعدادِ الثلاثةِ الأُخرى.

أ	ب	ج	د
$٣\frac{٧}{٨}$	$٣\frac{٨}{٩}$	$٤\frac{٢}{٧}$	$٤\frac{٤}{٥}$

⑮ العبارة التي ناتج القسمة فيها أكبر من ١ هي...

أ	ب	ج	د
$٤\frac{٢}{٣} \div ٥\frac{١}{٤}$	$٣\frac{١}{٨} \div ٢\frac{٢}{٥}$	$١\frac{٦}{٨} \div ٢\frac{١}{٣}$	$٥\frac{٣}{٤} \div ٧\frac{٣}{٨}$

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

١٠	(كل فقرة من درجة)

① المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٤، ٧ هو ٢٨	✓
② الكسر العشري ٠,٧٥ يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$	×
③ إذا وُضع سياج حول حظيرة الماشية فإنه يجب أن نقيس إلى أقرب سنتمتر.	×
④ الوحدة المترية المناسبة لقياس المسافة بين الرياض وجازان هي الكيلومتر.	✓
⑤ ٥ سم = ٥٠٠ ملم	×
⑥ ناتج جمع $\frac{١}{٦} + \frac{٥}{٦} = ١$	✓
⑦ عند تقريب العدد الكسري $٦\frac{٣}{٤}$ إلى أقرب نصف يصبح ٧	✓
⑧ تقدير مساحة حديقة مستطيلة الشكل طولها $٢٤\frac{١}{٦}$م وعرضها $٩\frac{٢}{٣}$م يساوي ٢٤٠ م^{٢}.	✓
⑨ $٥\frac{١}{٢} - ١ = ٤\frac{١}{٢}$	×
⑩ مجموع كميتي عصير الرمان وعصير الفراولة في الجدول المجاور يزيد على لتر واحد.	×

مكونات عصير الفواكه	الكمية (مل)
عصير الرمان	٥١٠
الماء	٧٦٩
عصير الفراولة	٣٧٥

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع ←

اسم الطالب/ة:	نموذج الإجابة	الصفحة ٤ من ٤

السؤال الثالث: أجب عن المطلوب في الفقرات التالية:- ـــــ ١٥

١ درجة السؤال ثلاث درجات

اشتركَ خالدٌ وعمرُ وفهدٌ وسهيلٌ في سباق جريٍ تتابعٍ. فما عددُ التراتيبِ الممكنةِ لهذا السباقِ على أن يكونَ خالدٌ آخرَ منْ يجرِي؟ ثم اذكرْها.

عمر فهد سهيل خالد / عمر سهيل فهد خالد/ فهد عمر سهيل خالد
فهد سهيل عمر خالد / سهيل عمر فهد خالد / سهيل فهد عمر خالد

٢ درجة السؤال درجتان

رتب الكسور الآتية تصاعدياً $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٣}{٤}$

$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٩}{١٠}$

٣ درجة السؤال درجتان

شاهد إسماعيل زميله ماجد في المكتبة العامة في أحد الأيام. فإذا كان إسماعيل يزور المكتبة كل ٤ أيام، وماجد كل ١٠ أيام، فبعد كم يوم سيزورانها معاً في المرة القادمة؟

مضاعفات ٤: ٤، ٨، ١٦، ٢٠ / مضاعفات ١٠: ١٠، ٢٠
م . م. أ = ٢٠ سيزورانها معاً في المرة القادمة بعد ٢٠ يوم

٤ درجة السؤال درجتان

أوجد الناتج في أبسط صورة:

أ) $\frac{٩}{١٠} + \frac{١}{٢} = \frac{٩}{١٠} + \frac{٥}{١٠} = \frac{١٤}{١٠} = \frac{٧}{٥} = ١\frac{٢}{٥}$

ب) $\frac{٤}{٩} \times \frac{٣}{٤} = \frac{١٢}{٣٦} = \frac{١}{٣}$

٥ درجة السؤال درجتان

إذا كانت أ = $٣\frac{١}{٥}$ ، ب = $٢\frac{٣}{٤}$، فما قيمة أ ب ؟

$٣\frac{١}{٥} \times ٢\frac{٣}{٤} = \frac{١٦}{٥} \times \frac{١١}{٤} = \frac{٤٤}{٥} = ٨\frac{٤}{٥}$

٦ درجة السؤال درجتان

قُسِّمت $\frac{٢}{٣}$ قطعة أرض زراعية ٤ قطع متساوية المساحة، أوجد الكسر الذي يدل على كل قطعة منها.

$\frac{٢}{٣} \div ٤ = \frac{٢}{٣} \times \frac{١}{٤} = \frac{٢}{١٢} = \frac{١}{٦}$

٧ درجة السؤال درجتان

إذا كانت جـ = $\frac{٣}{٨}$ ، د = $١\frac{١}{٢}$ ، فأوجد قيمة جـ ÷ د =

$\frac{٣}{٨} \div ١\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٨} \div \frac{٣}{٢} = \frac{٣}{٨} \times \frac{٢}{٣} = \frac{١}{٤}$

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والسداد

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة : رياضيات
الصف : سادس ابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ١٧ / ٨ / ١٤٤٦هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)تعليم (عام – تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة : ..... رقم الجلوس : .....

المدرسة : .....

السؤال		السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع
الدرجة	رقماً				
	كتابة				

استعن بالله تعالى وأجب عن الأسئلة التالية

١٤

السؤال الأول :

أ) اختر الإجابة الصحيحة : ١٢

١	القواسم المشتركة للعددين ١٢ ، ١٨ :							
	أ	١ ، ٢	ب	١ ، ٢ ، ٣ ، ٥	ج	١ ، ٢ ، ٣ ، ٦	د	١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٨
٢	يكتب الكسر $\frac{٩}{١٥}$ في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٥}$
٣	يكتب الكسر الغير فعلي $\frac{٧}{٣}$ في صورة عدد كسري :							
	أ	$٤\frac{١}{٣}$	ب	$٣\frac{١}{٣}$	ج	$٢\frac{١}{٣}$	د	$١\frac{١}{٣}$
٤	الإشارة المناسبة للمقارنة بين الكسرين $\frac{٥}{٧}$ ◯ $\frac{١٥}{٢١}$							
	أ	+	ب	>	ج	<	د	=
٥	تقطعُ سيارةُ خليلٍ مسافةَ ٨,٧٥ كيلومتراتٍ مستهلكةً لترًا واحدًا منَ البنزينِ تكتب هذهِ المسافةَ في صورة عددٍ كسريّ في أبسطِ صورةٍ :							
	أ	$٨\frac{٣}{٤}$	ب	$٨\frac{٢}{٤}$	ج	$٨\frac{١}{٣}$	د	$٨\frac{١}{٤}$
٦	الوحدة المناسبة لقياس كتلة بطيخةٍ كبيرةٍ هي:							
	أ	طن	ب	كجم	ج	جم	د	ملجم

يتبع ←

٧	يُقرّب الكسر $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصفٍ :							
	أ	٠	ب	١	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٨}$
٨	العددُ المفقودُ في النمطِ ٢٣٤ ، ٣٤٥ ، □ ، ٥٦٧ هو:							
	أ	٣٣٤	ب	٣٤٦	ج	٤٥٦	د	٥٧٧
٩	ناتج طرح $\frac{٧}{١٢} - \frac{٢}{١٢}$ يساوي:							
	أ	$\frac{٥}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{١٢}$	ج	$\frac{٣}{١٢}$	د	$\frac{٢}{١٢}$
١٠	إذا قُسمت $\frac{٢}{٣}$ قطعةِ أرضٍ زراعيّةٍ ٤ قطعٍ متساويةِ المساحةِ، فإن الكسرَ الدال على كلّ قطعةٍ منها في أبسطِ صورةٍ هو :							
	أ	$\frac{٤}{٦}$	ب	$\frac{٣}{٦}$	ج	$\frac{٢}{٦}$	د	$\frac{١}{٦}$
١١	يكتب ناتج ضرب $\frac{١}{٢} \times ٢\frac{١}{٣}$ في أبسطِ صورةٍ:							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$١\frac{١}{٦}$	ج	$٢\frac{١}{٦}$	د	$٣\frac{١}{٦}$
١٢	٥ ل = ... مل							
	أ	٥٠٠٠	ب	٥٠٠	ج	٥٠	د	٥

	٢

ب) شاهدَ إسماعيلُ زميلَه ماجدًا في المكتبةِ العامةِ في أحدِ الأيامِ. فإذا كانَ إسماعيلُ يزورُ المكتبةَ كلَّ ٤ أيامٍ، وماجدُ كلَّ ١٠ أيامٍ، فبعدَ كم يومٍ سيزُورَانِها معًا المرةِ القادمةِ؟

.....

.....

.....

يتبع ←

السؤال الثاني :

	١٣

أ) اكمل الفراغات التالية :		٩

١	لدَى تاجرِ سياراتٍ ١٢ سيارةً ،باعَ منها ٦ سياراتٍ. فإن الكسر الدالّ على عددِ السياراتِ التي باعَها في أبسطِ صورةٍ هو .....
٢	مقلوب الكسر $\frac{٣}{٥}$ هو .....
٣	العدد المناسب في □ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{١}{٢} = \frac{□}{٨}$ .....
٤	إذا كانت جـ = ٦ ،د = $١\frac{١}{٢}$ فإن قيمة جـ ÷ د تساوي .....
٥	أُضيفَ $\frac{٢}{٥}$ لترٍ من عصيرِ الأناناسِ إلى وعاءٍ يحوي علَى $\frac{٣}{٥}$ لترٍ من عصيرِ التفاحِ. فإن كميةَ مزيجِ العصيرِ الموجودةِ في الوعاءِ هي .....
٦	حديقةٌ مستطيلةُ الشكلِ طولُها $١٠٠\frac{١}{٢}$ م تقريبًا. يكتب طولَ هذهِ الحديقةِ في صورةِ كسرٍ غيرِ فعليّ .....
٧	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٩}{١٠}$ في صورة كسر عشري .....
٨	ناتج طرح العبارة $٧ - ٢\frac{١}{٤}$ يساوي .....
٩	الوحدة المناسبة لقياس كميةِ الحبرِ في قلمٍ هي .....

ب) أوجد ناتج جمع مايأتي في أبسط صورة $\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥}$

	٢

.....

.....

	٢

ج) قدّر مساحة ممر مستطيل الشكل طُوله $٩\frac{٣}{٤}$ م وَعرضهُ ٤م (مساحة المستطيل=الطول×العرض)

.....

.....

يتبع

السؤال الثالث :

١٣		

أ) ضع علامة(✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :		١١

١	يكتب الكسر العشري ٠,٥ في صورة كسر إعتيادي في أبسط صورة $\frac{١}{٢}$	( )
٢	ناتج الضرب $\frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٥}$ يساوي $\frac{٣}{١٠}$	( )
٣	ناتج العبارة $\frac{٧}{٨} + \frac{٥}{٨} - \frac{١}{٨}$ باستعمال ترتيب العمليات هو $\frac{١١}{٢٤}$	( )
٤	الوحدة المناسبة لقياس طول المسافة التي يقطعها قطار الرياض من وزارة التعليم إلى المتحف الوطني هي كلم	( )
٥	تستعملُ هدَى ثلاثةَ أنواعٍ من الخرزِ في صنعِ القلائدِ أطوالُها $٢\frac{١}{٤}$ سم ، $٢\frac{١}{٢}$سم ، $٢\frac{١}{٣}$سم فإن أكبر هذه الأطوال هو $٢\frac{١}{٢}$سم	( )
٦	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ ،١٠ هو ١٢	( )
٧	العدد الذي إذا ضربته في ٦ ثم أضفت ١٣ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٧٩ هو ٥	( )
٨	الوحدةُ المتريةُ المناسبةُ لقياس أطوالِ مآذنِ الحرمِ المكيّ الشريفِ هي المتر	( )
٩	تجلسُ ستُّ طالباتٍ على مائدةِ طعامٍ.فإذا انضمَّ إليهنَّ طالبتانِ وغادرتْ ثلاثٌ منهن في الوقتِ نفسِه،فإن عددُ الطالباتِ اللواتي يجلسنَ على المائدةِ الآن هو ١٠	( )
١٠	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١١،١٤ هو ١	( )
١١	ناتج ضرب $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٤} = \frac{٢}{٧}$	( )

ب) اكتبْ عبارةَ طرحٍ للنموذج المجاور.ثمَّ أوجدِ الناتجَ

٢		

.....

.....

انتهت الأسئلة

المادة	الصف	زمن الاختبار		الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
رياضيات	السادس	ساعتان		٤٠ / ٤٠	أربعون درجة فقط		

نموذج إجابة أسئلة الاختبار النهائي (الدور الأول) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦

اسم الطالب: ... رقم الجلوس:

نموذج الإجابة

خمسة عشر درجة

إجابة السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

(كل فقرة بدرجة واحدة فقط)

١	القاسم المشترك الأكبر (ق. م. أ) للعددين ١٤، ٢١ هو:							
أ	١	ب	٧	ج	١٤	د	٢	
٢	يحتوي كيس على ٦٠ كرة، وعدد الكرات الخضراء منها ٢٤. الكسر الدال على عدد الكرات الخضراء في أبسط صورة هو:							
أ	$\frac{١٢}{٣٣}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٦}{١٥}$	
٣	يبلغ عرض إطار صورة $١\frac{١}{٣}$ ١٠ سم. هذا العدد في صورة كسر غير فعلي هي:							
أ	$\frac{٣}{١٣}$	ب	$\frac{٣١}{٣}$	ج	$\frac{٣١}{١٠}$	د	$\frac{١٠}{٣}$	
٤	المضاعف المشترك الأصغر (م. م. أ) للعددين ٤، ٨ يساوي:							
أ	٦	ب	٤	ج	٢	د	٨	
٥	يريد نجار أن يقارن بين ٣ ألواح أطوالها $\frac{٣}{٨}$ م ، $\frac{٣}{٤}$ م ، $\frac{١}{٢}$ م ، فأي هذه الألواح أطول ؟							
أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٣}{٨}$	
٦	صورة الكسر الاعتيادي للكسر العشري ٠,٤٥ يساوي:							
أ	$\frac{١٩}{٣٠}$	ب	$\frac{٥}{٢}$	ج	$\frac{٩}{٢٠}$	د	$\frac{٨}{١٥}$	
٧	وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين القدية ونيوم هي :							
أ	المتر	ب	الكيلومتر	ج	السنتمتر	د	الملمتر	

موقع منهجي
mnhaji.com

٨	التقدير المناسب لقياس كتلة ١٢ حبة من التفاح هو:							
أ	١٢ ملجم	ب	٢ملجم	ج	٢ جم	د	٢ كجم	
٩	تحتاج سمية إلى إضافة ٢٥٠ مللترا من الحليب أثناء صنعها كعكة التمر، فكم لترًا تُساوي هذه الكمية؟							
أ	٢,٥ ل	ب	٠,٢٥ ل	ج	٢٥ ل	د	٢٥٠٠ ل	
١٠	إذا كان طول ورقة الشجر يساوي $\frac{١}{١٠}$ ٤ سم، فأقرب نصف سنتمتر لقياسها يساوي:							
أ	٥ سم	ب	$٤\frac{١}{٢}$ سم	ج	٤ سم	د	$٥\frac{١}{٢}$ سم	
١١	أضيف $\frac{٢}{٥}$ لتر من عصير الأناناس إلى وعاء يحتوي على $\frac{٣}{٥}$ لتر من عصير التفاح. فإن كمية مزيج العصير الموجودة في الوعاء تساوي:							
أ	١ لتر	ب	$\frac{١}{٥}$ لتر	ج	نصف لتر	د	$\frac{٦}{٥}$ لتر	
١٢	إذا كانت س= $\frac{٣}{٤}$ ، و ص = $\frac{٥}{٨}$ ، فإن ناتج س - ص يساوي:							
أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١١}{٨}$	د	$\frac{١}{٨}$	
١٣	تقدير ناتج $\frac{٩}{١٠}$ × $\frac{٥}{٦}$ يساوي							
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	١	ج	صفر	د	$\frac{٤}{٩}$	
١٤	إذا كانت أ = $٣\frac{١}{٥}$ ، ب = $٢\frac{١}{٢}$ ، فإن قيمة أ ب تساوي :							
أ	١٠	ب	٥	ج	٨	د	١٦	
١٥	أي كسر مما يأتي عند قسمته على $\frac{١}{٣}$ يكون الناتج أقل من $\frac{١}{٣}$ ؟							
أ	$\frac{١}{١٢}$	ب	$\frac{١}{٩}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٦}$	

موقع منهجي
mnhaji.com

اثنا عشرة درجة

إجابة السؤال الثاني:

ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(كل فقرة بدرجة واحدة فقط)

١.	الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ صورة الكسر العشري له هي ٠,٦٠ .	صح
٢.	الكسر $\frac{١٣}{٤٩}$ أكبر من الكسر $\frac{٢}{٧}$.	خطأ
٣.	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	صح
٤.	يُقال انَ الكسر في أبسط صورة إذا كان القاسم المشترك الأكبر لبسطه ومقامه هو ١.	صح
٥.	طاولة طولها متران، فإن طولها بالسنتمترات يساوي ٢٠٠٠ سم.	خطأ
٦.	تقاس المادة الفعالة في حبة الدواء بالملجرام (ملجم)	صح
٧.	إذا كان متوسط عدد ضربات القلب لدى الإنسان ٧٢ مرةً في الدقيقة، فإن $\frac{١}{٦}$ ضربات القلب يساوي ٢٤	خطأ
٨.	الكسور التي لها المقامات نفسها تُسمى كسورًا متشابهة.	صح
٩.	إذا كانت $\frac{٣}{٥} \times ٤ = \frac{١٢}{٥}$ ، فإن المقام للعدد الكلي ٤ يساوي صفر.	خطأ
١٠.	مقلوب العدد $\frac{٧}{٩}$ هو $\frac{١}{٧}$	خطأ
١١.	إذا كان طول مرمى كرة القدم $٧\frac{١}{٣}$ وعرضه $٢\frac{٢}{٥}$ فإن مساحته تساوي $١٤\frac{٢}{١٥}$	خطأ
١٢.	لقسمة الأعداد الكسرية، نكتبها أولا في صورة كسور غير فعلية.	صح

موقع منهجي
mnhaji.com

ثلاثة عشر درجة

إجابة السؤال الثالث: أجب عن الاسئلة التالية:

الفقرة ١/ أوجد المضاعفات الثلاثة الأولى المشتركة بين الاعداد التالية : ٢، ٣، ٦؟

(ثلاث درجات فقط)

٢: ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٤ ١٦ ، ١٨ ، ٢٠ ، ٢٢ ، ٢٤ ، .....

٣: ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٤ ،.....

٦: ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ، .....

المضاعفات الثلاثة الأولى المشتركة بين الأعداد هي ٦، ١٢، ١٨.

الفقرة ٢/ تم تغطية حافة إحدى الساحات بـ $\frac{٢}{٣}$ ٣٢ قطعة من الرخام. طول كل قطعة منها $\frac{١}{٦}$ ١ م ، قدر الطول التقريبي للحافة بالأمتار.

(درجتان ونصف فقط)

$\frac{٢}{٣}$ ٣٢ ≈ ٣٣ قطعة

$\frac{١}{٦}$ ١ م ≈ ١ م

الطول التقريبي للحافة بالأمتار : ٣٣ × ١ = ٣٣ متر تقريبا

الفقرة ٣/ يبلغ طول مضمار أحد السباقات ٢٠٠ متر. فإذا أراد سعود أن يركض كيلومترًا واحدًا في هذا المضمار، فما عدد الدورات التي عليه أن يقطعها؟

(درجتان ونصف فقط)

١ كيلومتر = ١٠٠٠ متر

طول المضمار = ٢٠٠ متر

عدد الدورات التي عليه أن يقطعها: $\frac{١٠٠٠}{٢٠٠}$ = ٥ دورات

موقع منهجي
mnhaji.com

الفقرة ٤/ إذا كانت كتلة المها العربي تُساوي ٨٠ كجم، في حين كتلة الضب تساوي ٢٥٠ جم، فكم تزيد كتلة المها العربي على كتلة الضب؟

(درجتان ونصف فقط)

كتلة المها العربي = ٨٠ كجم

كتلة الضب = ٢٥٠ ÷ ١٠٠٠ = ٠,٢٥ كجم

تزيد كتلة المها العربي على كتلة الضب = ٨٠ — ٠,٢٥ = ٧٩,٧٥ كجم

الفقرة ٥/ قسمت $\frac{٢}{٣}$ قطعة أرض زراعية إلى ٤ قطع متساوية المساحة، أوجد الكسر الذي يدل على كل قطعة منها؟

(درجتان ونصف فقط)

الكسر الذي يدل على كل قطعة = $\frac{٢}{٣} \div ٤ =$

$= \frac{٢}{٣} \times \frac{١}{٤}$

$= \frac{٢}{١٢}$

بالتبسيط $= \frac{١}{٦}$

انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١-	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٥}$ هو :							
	أ	$\frac{٥}{١}$	ب	$\frac{٥}{٢}$	ج	$\frac{٥}{٣}$	د	$\frac{٥}{٤}$
٢-	تقدير ناتج ضرب $\frac{٣}{٤}$ x $\frac{١}{٥}$ هو :							
	أ	٣	ب	٢	ج	١	د	٠
٣-	٤٨ سم = ☐ ملم ؛ العدد المناسب في الفراغ هو :							
	أ	٤,٨	ب	٤٨	ج	٤٨٠	د	٤٨٠٠
٤-	الوحدة المناسبة لقياس كتلة الهاتف النقال هي :							
	أ	الجرام	ب	المليلتر	ج	المتر	د	الكيلو جرام
٥-	٥٠٠٠ ملجم = ☐ جم ؛ العدد المناسب في الفراغ هو :							
	أ	٥٠٠٠	ب	٥٠٠	ج	٥٠	د	٥
٦-	يكتب الكسر غير الفعلي $\frac{٧}{٣}$ على صورة عدد كسري :							
	أ	$\frac{١٣}{٧}$	ب	$٢\frac{١}{٣}$	ج	$٢\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١١}{٣}$
٧-	قيمة العبارة الجبرية (جـ - د) إذا كانت جـ = $\frac{٤}{٨}$ ، د = $\frac{٣}{٨}$ هي :							
	أ	$\frac{١}{٨}$	ب	$\frac{٢}{٨}$	ج	$\frac{٣}{٨}$	د	$\frac{٧}{٨}$
٨-	يكتب الكسر $\frac{٧}{٢٨}$ في ابسط صورة :							
	أ	$\frac{١}{٧}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{٢}{٧}$	د	$\frac{٢}{٤}$
٩-	القواسم المشتركة للأعداد ٣ ، ٩ هي :							
	أ	٣ ، ٩	ب	١ ، ٩	ج	١ ، ٣	د	٣ ، ٦
١٠-	يكتب الكسر ٣,٦ في صورة عدد كسري :							
	أ	$٣\frac{٦}{١٠}$	ب	$٦\frac{٢}{٥}$	ج	$٢\frac{٣}{٦}$	د	$٣\frac{٣}{١٠}$
١١-	العلامة المناسبة في الفراغ لتصبح العبارة العددية صحيحة $\frac{٣}{٦}$ ◯ $\frac{١}{٦}$:							
	أ	<	ب	>	ج	=	د	-
١٢-	المضاعفات الثلاثة الأولى المشتركة للعددين ٤ ، ٨ هي :							
	أ	٤ ، ٨ ، ١٢	ب	٨ ، ١٢ ، ١٦	ج	٨ ، ١٦ ، ٢٤	د	١٠ ، ١٦ ، ٣٠
١٣-	يقرب الكسر $\frac{٨}{٩}$ الى اقرب :							
	أ	صفر	ب	$\frac{١}{٩}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	١
١٤-	ناتج جمع $\frac{٣}{٦}$ + $\frac{١}{٦}$ يساوي :							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٢}{٦}$	ج	$\frac{٣}{٦}$	د	$\frac{٤}{٦}$

تابع

١٥-	كتلة كيس التفاح ٢٤٥٠ جرام ، فإن كتلتة بالكيلو جرام تساوي :							
	أ	٠,٢٤٥٠ كجم	ب	٢,٤٥٠ كجم	ج	٢٤,٥٠ كجم	د	٢٤,٠٥ كجم
١٦-	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسرين متكافئين $\frac{\quad}{٩} = \frac{١}{٣}$ هو :							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٩
١٧-	وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين مكة وجدة هي :							
	أ	الكيلو متر	ب	المتر	ج	السنتيمتر	د	المليمتر
١٨-	يكتب العدد الكسري $٢\frac{١}{٤}$ في صورة كسر غير فعلي :							
	أ	$\frac{٧}{٤}$	ب	$\frac{٨}{٤}$	ج	$\frac{٩}{٨}$	د	$\frac{١٠}{٨}$
١٩-	العلامة المناسبة التي تجعل الجملة العددية صحيحة $\frac{٢}{٦}$ ◯ $\frac{٤}{١٢}$ هي :							
	أ	>	ب	=	ج	<	د	-
٢٠-	ناتج ضرب $\frac{٢}{٥} \times \frac{٣}{٤}$ يساوي :							
	أ	$\frac{٥}{٩}$	ب	$\frac{٧}{١٠}$	ج	$\frac{٦}{٢٠}$	د	$\frac{٨}{١٦}$
٢١-	يكتب الكسر $\frac{٧}{٢٠}$ على صورة كسر عشري :							
	أ	٠,٣٥	ب	٠,٣٠	ج	٠,٢٥	د	٠,٢٠
٢٢-	يكتب الكسر العشري ٠,٤٥ على صورة كسر اعتيادي :							
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٥}{١٠}$	ج	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	د	$\frac{٥٤}{١٠٠}$
٢٣-	يكتب الكسر $\frac{٥}{١٥}$ في ابسط صورة :							
	أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{١}{٧}$	د	$\frac{١}{١٠}$
٢٤-	الوحدة المترية المناسبة لقياس سعة قطرة المطر هي :							
	أ	متر	ب	لتر	ج	مليلتر	د	جرام
٢٥-	ناتج قسمة $\frac{٣}{٦} \div \frac{٢}{٣}$ يساوي =							
	أ	$\frac{٩}{١٢}$	ب	$\frac{٦}{١٨}$	ج	$\frac{٥}{٩}$	د	$\frac{٨}{١٢}$

السؤال الثاني: أ/ اكملي الفراغات التالية:

١	ترتيب الكسور التالية من الأصغر الى الأكبر $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٣}{٢}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٧}{٢}$ هو .....
٢	عند تقريب العدد الكسري $١٢\frac{٥}{٦}$ الى اقرب عدد يساوي .....
٣	تقدير ناتج ضرب $٢\frac{١}{٤} \times ٣\frac{٦}{٧}$ يساوي .....
٤	ترتيب الأعداد الكسرية من الأصغر الى الأكبر $٤\frac{٢}{٤}$ ، $٤\frac{٥}{٨}$ ، $٤\frac{١}{٢}$ هو .....

ب/ أوجدي القاسم المشترك الأكبر (ق، م ، أ) للعددين ١٢، ٦٦ ؟

السؤال الثالث: **أ / حلي المسائل التالية :**

$٨\frac{٤}{٥} \div ٣\frac{١}{٥} =$	$١\frac{٧}{٨} \times \frac{١}{٣} =$
$٧\frac{٢}{٤} + ٣\frac{٥}{٨} =$	$٥ - ٢\frac{٢}{٣} =$
$١٢ \times \frac{٧}{٩} =$	$\frac{٢}{٥} \div ٣\frac{١}{٢} =$

ب / باستعمال الخطوات الأربعة لحل مسألة أوجدي حل المسألة التالية :

اشترت هدى قميص بخصم ٩ ريالات عن السعر الأصلي ، فإذا دفعت ٣٢ ريالاً ، فكم كان سعره الأصلي ؟

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ☺ ♥

معلمتك : عواطف القحطاني

نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١-	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٥}$ هو :							
	أ	$\frac{٥}{١}$	ب	$\frac{٥}{٢}$	ج	$\frac{٥}{٣}$	د	$\frac{٥}{٤}$
٢-	تقدير ناتج ضرب $\frac{٣}{٤}$ x $\frac{١}{٥}$ هو :							
	أ	٣	ب	٢	ج	١	د	٠
٣-	٤٨ سم = ☐ ملم ؛ العدد المناسب في الفراغ هو :							
	أ	٤,٨	ب	٤٨	ج	٤٨٠	د	٤٨٠٠
٤-	الوحدة المناسبة لقياس كتلة الهاتف النقال هي :							
	أ	الجرام	ب	المليلتر	ج	المتر	د	الكيلو جرام
٥-	٥٠٠٠ ملجم = ☐ جم ؛ العدد المناسب في الفراغ هو :							
	أ	٥٠٠٠	ب	٥٠٠	ج	٥٠	د	٥
٦-	يكتب الكسر غير الفعلي $\frac{٧}{٣}$ على صورة عدد كسري :							
	أ	$\frac{١٣}{٧}$	ب	$٢\frac{١}{٣}$	ج	$٢\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١١}{٣}$
٧-	قيمة العبارة الجبرية (جـ - د) إذا كانت جـ = $\frac{٤}{٨}$ ، د = $\frac{٣}{٨}$ هي :							
	أ	$\frac{١}{٨}$	ب	$\frac{٢}{٨}$	ج	$\frac{٣}{٨}$	د	$\frac{٧}{٨}$
٨-	يكتب الكسر $\frac{٧}{٢٨}$ في ابسط صورة :							
	أ	$\frac{١}{٧}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{٢}{٧}$	د	$\frac{٢}{٤}$
٩-	القواسم المشتركة للأعداد ٣ ، ٩ هي :							
	أ	٩ ، ٣	ب	٩ ، ١	ج	٣ ، ١	د	٦ ، ٣
١٠-	يكتب الكسر ٣,٦ في صورة عدد كسري :							
	أ	$٣\frac{٦}{١٠}$	ب	$٦\frac{٢}{٥}$	ج	$٢\frac{٣}{٦}$	د	$٣\frac{٣}{١٠}$
١١-	العلامة المناسبة في الفراغ لتصبح العبارة العددية صحيحة $\frac{٣}{٦}$ ☐ $\frac{١}{٦}$:							
	أ	>	ب	<	ج	=	د	-
١٢-	المضاعفات الثلاثة الأولى المشتركة للعددين ٤ ، ٨ هي :							
	أ	٤ ، ٨ ، ١٢	ب	٨ ، ١٢ ، ١٦	ج	٨ ، ١٦ ، ٢٤	د	١٠ ، ١٦ ، ٣٠
١٣-	يقرب الكسر $\frac{٨}{٩}$ الى اقرب :							
	أ	صفر	ب	$\frac{١}{٩}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	١
١٤-	ناتج جمع $\frac{٣}{٦}$ + $\frac{١}{٦}$ يساوي :							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٢}{٦}$	ج	$\frac{٣}{٦}$	د	$\frac{٤}{٦}$

تابع

موقع منهجي
mnhaji.com

١٥-	كتلة كيس التفاح ٢٤٥٠ جرام ، فإن كتلتة بالكيلو جرام تساوي :							
	أ	٠,٢٤٥٠ كجم	ب	٢,٤٥٠ كجم	ج	٢٤,٥٠ كجم	د	٢٤,٠٥ كجم
١٦-	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسرين متكافئين $\frac{٣}{٩} = \frac{١}{٣}$ هو :							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٩
١٧-	وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين مكة وجدة هي :							
	أ	الكيلو متر	ب	المتر	ج	السنتيمتر	د	المليمتر
١٨-	يكتب العدد الكسري $٢\frac{١}{٤}$ في صورة كسر غير فعلي :							
	أ	$\frac{٧}{٤}$	ب	$\frac{٨}{٤}$	ج	$\frac{٩}{٤}$	د	$\frac{١٠}{٨}$
١٩-	العلامة المناسبة التي تجعل الجملة العددية صحيحة $\frac{٢}{٦}$ ( ) $\frac{٤}{١٢}$ هي :							
	أ	>	ب	=	ج	<	د	-
٢٠-	ناتج ضرب $\frac{٢}{٥} \times \frac{٣}{٤}$ يساوي :							
	أ	$\frac{٥}{٩}$	ب	$\frac{٧}{١٠}$	ج	$\frac{٦}{٢٠}$	د	$\frac{٨}{١٦}$
٢١-	يكتب الكسر $\frac{٧}{٢٠}$ على صورة كسر عشري :							
	أ	٠,٣٥	ب	٠,٣٠	ج	٠,٢٥	د	٠,٢٠
٢٢-	يكتب الكسر العشري ٠,٤٥ على صورة كسر اعتيادي :							
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٥}{١٠}$	ج	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	د	$\frac{٥٤}{١٠٠}$
٢٣-	يكتب الكسر $\frac{٥}{١٥}$ في ابسط صورة :							
	أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{١}{٧}$	د	$\frac{١}{١٠}$
٢٤-	الوحدة المترية المناسبة لقياس سعة قطرة المطر هي :							
	أ	متر	ب	لتر	ج	مليلتر	د	جرام
٢٥-	ناتج قسمة $\frac{٣}{٦} \div \frac{٢}{٣}$ يساوي =							
	أ	$\frac{٩}{١٢}$	ب	$\frac{٦}{١٨}$	ج	$\frac{٥}{٩}$	د	$\frac{٨}{١٢}$

السؤال الثاني: أ/ اكملي الفراغات التالية:

١	ترتيب الكسور التالية من الأصغر الى الأكبر $\frac{٢}{٥}, \frac{٣}{٢}, \frac{٧}{٢}$ هو .....
٢	عند تقريب العدد الكسري $١٢\frac{٥}{٦}$ الى اقرب عدد يساوي .....
٣	تقدير ناتج ضرب $٢\frac{١}{٤} \times ٣\frac{٦}{٧}$ يساوي .....
٤	ترتيب الأعداد الكسرية من الأصغر الى الأكبر $٤\frac{١}{٤}, ٤\frac{٥}{٨}, ٤\frac{١}{٢}$ هو .....

موقع منهجي
mnhaji.com

ب/ أوجدي القاسم المشترك الأكبر (ق، م ، أ) للعددين ١٢، ٦٦ ؟

٢	٦٦	١٢
٣	٣٣	٦
	١١	٢

م.م.أ = ٢ × ٣ = ٦

السؤال الثالث: أ / حلي المسائل التالية :

$٨\frac{٤}{٥} \div ٣\frac{١}{٥} = \frac{٤٤}{٥} \div \frac{١٦}{٥} = \frac{١١}{٤} = ٢\frac{٣}{٤}$ (نقسم على ٤)	$١\frac{٧}{٨} \times \frac{١}{٣} = \frac{١٥}{٨} \times \frac{١}{٣} = \frac{٥}{٨}$
$٧\frac{٢}{٤} + ٣\frac{٥}{٨} = ٧\frac{٤}{٨} + ٣\frac{٥}{٨} = ١٠\frac{٩}{٨} = ١٠ + ١\frac{١}{٨} = ١١\frac{١}{٨}$	$٥ - ٢\frac{٢}{٣} = ٤\frac{٣}{٣} - ٢\frac{٢}{٣} = ٢\frac{١}{٣}$
$١٢ \times \frac{٧}{٩} = \frac{٧ \times ٤}{٣} = \frac{٢٨}{٣} = ٩\frac{١}{٣}$	$\frac{٢}{٥} \div ٣\frac{١}{٢} = \frac{٢}{٥} \div \frac{٧}{٢} = \frac{٢}{٥} \times \frac{٢}{٧} = \frac{٤}{٣٥}$

ب / باستعمال الخطوات الأربعة لحل مسألة أوجدي حل المسألة التالية :

اشترت هدى قميص بخصم ٩ ريالات عن السعر الأصلي ، فإذا دفعت ٣٢ ريالاً ، فكم كان سعره الأصلي ؟

افهم	المعطيات: • اشترت هدى قميص بخصم ٩ ريالات عن السعر الأصلي • دفعت ٣٢ ريالاً المطلوب: كم كان سعره الأصلي .
خطط	خطة تمثيل المسألة
حل	سعره الأصلي = مقدار الخصم (٩) + مقدار ما دفعت (٣٢) = ٤١ ريالاً
تحقق	٤١ - ٩ = ٣٢ ريالاً وهو المبلغ المدفوع .

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلمتك : عواطف القحطاني

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة / رياضيات	
الصف / السادس	
الزمن / ساعتان	
عدد الاوراق / ٤	

الاختبار المحاكي للاختبار المركزي لمادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

٢٠

١ / إذا كان عرض التلفاز ١,٢ م ، فكم عرضه بالسنتمتر .

أ	٠,٠١٢ سم	ب	٠,١٢ سم	ج	١٢ سم	د	١٢٠ سم

٢ / قرب الكسر التالي إلى أقرب نصف $\frac{٥}{١٢}$

أ	صفر	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	واحد	د	في أبسط صورة

٣ / بكم طريقة يمكن أن ترتب هند أربعة ألوان مختلفة أحمر ، أخضر ، أبيض ، أسود .

أ	٦	ب	٢٤	ج	١٢	د	٦

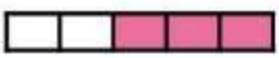
٤ / اكتب العدد الكسري التالي في صورة كسر غير فعلي . $٢\frac{١}{٣}$

أ	$\frac{٦}{٣}$	ب	$\frac{٧}{٣}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٥}{٧}$

٥/ قارن بين الكسرين $\frac{١}{٣}$ ◯ $\frac{٢}{٧}$

أ	>	ب	<	ج	=	د	+

٦ / اي كسر عشري مما يأتي يمثل الجزء المظلل .



أ	٠,٦	ب	٠,٠٦	ج	٠,٥	د	٠,٤

٧ / المضاعف المشترك الأصغر للاعداد ٥ ، ٩ ، ١٥ هو .....

أ	٤٥	ب	١٥	ج	٩	د	٣

٨/ غرفة طولها ٥ أمتار ، فكم طولها بالسنتمتر .

أ	٥٠٠ سم	ب	٥٠ سم	ج	٥٠٠٠ سم	د	٠,٠٠٥ سم

٩ / القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٥ ، ٤٥ هو .....

أ	١٥	ب	٥	ج	٩	د	٣

١٠/ إي مما يلي ليس صحيحاً .

أ	٠,٦ = $\frac{٤}{٥}$	ب	٠,٢٥ = $\frac{١}{٤}$	ج	٠,١٢٥ = $\frac{١}{٨}$	د	٠,٧٥ = $\frac{٣}{٤}$

تابع السؤال الأول :

١١ / وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات هي							
أ	ملم	ب	كم	ج	سم	د	ملجرام
١٢ / حاصل جمع الكسرين $\frac{٤}{٥} + \frac{٣}{٥}$ = ...							
أ	$\frac{٦}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٧}{٥}$	د	$\frac{٤}{٥}$
١٣ / كم مليجراماً في ٣ جرامات .							
أ	٠,٠٠٣ جم	ب	٣٠٠ جم	ج	٣٠٠٠ جم	د	٣٠ جرام
١٤ / مقلوب الكسر التالي هو . $\frac{١}{٧}$							
أ	$\frac{١}{٧}$	ب	$\frac{٥}{٧}$	ج	٧	د	$\frac{٣}{٢١}$
١٥/ ٤ لتر = ... مللتر							
أ	٤٠ مل	ب	٤٠٠ مل	ج	٤٠٠٠ مل	د	٠,٠٤ مل
١٦ / طول حقيبة مدرسية $١٥\frac{١}{٤}$ سم ، اكتب هذا الطول في صورة كسر عشري .							
أ	١٦ سم	ب	١٥,٥ سم	ج	١٥,٧٥ سم	د	١٥,٢٥ سم
١٧ / قدر سعة كوب عصير							
أ	لتر	ب	٥٠ مل	ج	٢ لتر	د	٢٥٠ مل
١٨/ تحتاج سمية إلى إضافة ٢٥٠ مللتراً من الحليب لصنع كعك ، فكم لتراً تساوي هذه الكمية .							
أ	٢,٥ ل	ب	٠,٠٢٥ ل	ج	٢٥ ل	د	٠,٢٥ ل
١٩ / كم متراً في ٥ كيلو مترات .							
أ	٥٠٠ م	ب	٥٠ م	ج	٥٠٠٠٠ م	د	٥٠٠٠ م
٢٠/ إذا كانت س = $\frac{١}{٤}$ و ص = $\frac{٥}{٦}$ احسب قيمة س ص .							
أ	$\frac{٤}{٢٥}$	ب	$\frac{١}{١٠}$	ج	$\frac{٥}{١٠}$	د	$\frac{٥}{٢٤}$

١٢

السؤال الثاني : اختاري من العمود (أ) ماينا سب من العمود (ب) :

أ

م	العمليات	الرقم	النتائج
١	$\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} =$		$\frac{٦}{٣٥}$
٢	$\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٢} =$		$\frac{٣}{١٠}$
٣	$٢\frac{٣}{٨} + ٤\frac{٥}{٨} =$		٧
٤	$\frac{١}{٤} \div \frac{٥}{٦} =$		$\frac{١}{٦}$
٥	$\frac{٢}{٥} \times \frac{٣}{٧} =$		$\frac{٤}{٥}$

ب ضعي علامة صح (✓) أو خطأ (✗) أمام العبارات الآتية :

١	العدد ٢٤ ليس قاسماً مشتركاً للعددين ٣٦ ، ٢٤ .	
٢	قرأت خولة " ثلاثة أخماس " كتاب عدد صفحاته ١٢٠ صفحة . الكسر العشري الدال على عدد الصفحات التي قرأتها يساوي ٠,٨ .	
٣	الكسر العشري الدوري هو كسر عشري تتكرر بعض أرقامه بنمط معين .	
٤	طاولة طولها متران فإن طولها بالسنتمترات يساوي ٢٠٠٠ سم .	
٥	يقرب الكسر إلى الحد الأدنى إذا كان البسط قريب من المقام .	
٦	يبلغ طول مضمار أحد السباقات ٢٠٠ متر . فإذا أراد سعود أن يركض كيلو مترا واحدًا في هذا المضمار ، فإن عدد الدورات التي يركضها تساوي خمس دورات .	
٧	(ق . م . أ) للأعداد ٢٤ ، ٤٨ ، ٨٤ هو ٦ .	

ـــــ ٨

السؤال الثالث : أوجد ناتج كلاً مما يأتي في أبسط صورة :

أ	١/ $\frac{٥}{٦}$ ÷ ٥ = ...
	٢/ $\frac{٢}{٨}$ × $\frac{٤}{٦}$ = ...
	٣/ $٥\frac{٢}{٨} + ٣\frac{١}{٨}$ = ...
	٤/ $\frac{٥}{١٤} - \frac{١}{١٤}$ = ...
ب	لعمل ٤ عبوات من المثلجات نحتاج إلى $٧\frac{٢}{٥}$ لترات من الحليب . كم لترًا من الحليب نحتاج لعمل عبوة واحدة من المثلجات ؟

انتهت الأسئلة

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي

المادة / رياضيات	
الصف / السادس	
الزمن / ساعتان	
عدد الاوراق / ٤	

نموذج الإجابة

الاختبار المحاكي للاختبار المركزي لمادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

٢٠

١ / إذا كان عرض التلفاز ١,٢ م ، فكم عرضه بالسنتمتر .

أ	٠,٠١٢ سم	ب	٠,١٢ سم	ج	١٢ سم	د	١٢٠ سم

٢ / قرب الكسر التالي إلى أقرب نصف $\frac{٥}{١٢}$

أ	صفر	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	واحد	د	في أبسط صورة

٣ / بكم طريقة يمكن أن ترتب هند أربعة ألوان مختلفة أحمر ، أخضر ، أبيض ، أسود .

أ	٦	ب	٢٤	ج	١٢	د	٦

٤ / اكتب العدد الكسري التالي في صورة كسر غير فعلي . $٢\frac{١}{٣}$

أ	$\frac{٦}{٣}$	ب	$\frac{٧}{٣}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٥}{٧}$

٥/ قارن بين الكسرين $\frac{١}{٣}$ ○ $\frac{٢}{٧}$

أ	>	ب	<	ج	=	د	+

٦ / اي كسر عشري مما يأتي يمثل الجزء المظلل .

أ	٠,٦	ب	٠,٠٦	ج	٠,٥	د	٠,٤

٧ / المضاعف المشترك الأصغر للاعداد ٥ ، ٩ ، ١٥ هو .....

أ	٤٥	ب	١٥	ج	٩	د	٣

٨/ غرفة طولها ٥ أمتار ، فكم طولها بالسنتمتر .

أ	٥٠٠ سم	ب	٥٠ سم	ج	٥٠٠٠ سم	د	٠,٠٠٥ سم

٩ / القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٥ ، ٤٥ هو .....

أ	١٥	ب	٥	ج	٩	د	٣

١٠/ إي مما يلي ليس صحيحاً .

أ	٠,٦ = $\frac{٤}{٥}$	ب	٠,٢٥ = $\frac{١}{٤}$	ج	٠,١٢٥ = $\frac{١}{٨}$	د	٠,٧٥ = $\frac{٣}{٤}$

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع السؤال الأول :

١١ / وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات هي .....

أ	ملم	ب	كم	ج ✓	سم	د	ملجرام

١٢ / حاصل جمع الكسرين $\frac{٤}{٥} + \frac{٣}{٥}$ = ...

أ	$\frac{٦}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج ✓	$\frac{٧}{٥}$	د	$\frac{٤}{٥}$

١٣ / كم مليجراماً في ٣ جرامات .

أ	٠,٠٠٣ جم	ب	٣٠٠ جم	ج ✓	٣٠٠٠ جم	د	٣٠ جرام

١٤ / مقلوب الكسر التالي هو . $\frac{١}{٧}$

أ	$\frac{١}{٧}$	ب	$\frac{٥}{٧}$	ج ✓	٧	د	$\frac{٣}{٢١}$

١٥/ ٤ لتر = ... مللتر

أ	٤٠ مل	ب	٤٠٠ مل	ج ✓	٤٠٠٠ مل	د	٠,٠٤ مل

١٦ / طول حقيبة مدرسية $١٥\frac{١}{٤}$ سم ، اكتب هذا الطول في صورة كسر عشري .

أ	١٦ سم	ب	١٥,٥ سم	ج	١٥,٧٥ سم	د ✓	١٥,٢٥ سم

١٧ / قدر سعة كوب عصير .....

أ	لتر	ب	٥٠ مل	ج	٢ لتر	د ✓	٢٥٠ مل

١٨/ تحتاج سمية إلى إضافة ٢٥٠ مللتراً من الحليب لصنع كعك ، فكم لتراً تساوي هذه الكمية .

أ	٢,٥ ل	ب	٠,٠٢٥ ل	ج	٢٥ ل	د ✓	٠,٢٥ ل

١٩ / كم متراً في ٥ كيلو مترات .

أ	٥٠٠ م	ب	٥٠ م	ج ✓	٥٠٠٠ م	د	٥٠٠٠ م

٢٠/ إذا كانت س = $\frac{١}{٤}$ و ص = $\frac{٥}{٦}$ احسب قيمة س ص .

أ	$\frac{٤}{٢٥}$	ب	$\frac{١}{١٠}$	ج	$\frac{٥}{١٠}$	د ✓	$\frac{٥}{٢٤}$

موقع منهجي
mnhaji.com

١٢

السؤال الثاني : اختاري من العمود (أ) ماينا سب من العمود (ب) :

أ

م	العمليات	الرقم	النتائج
١	$\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} =$	٥	$\frac{٦}{٣٥}$
٢	$\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٢} =$	٤	$\frac{٣}{١٠}$
٣	$٢\frac{٣}{٨} + ٤\frac{٥}{٨} =$	٣	٧
٤	$\frac{١}{٤} \div \frac{٥}{٦} =$	٢	$\frac{١}{٦}$
٥	$\frac{٢}{٥} \times \frac{٣}{٧} =$	١	$\frac{٤}{٥}$

ب ضعي علامة صح (✓) أو خطأ (✗) أمام العبارات الآتية :

١	العدد ٢٤ ليس قاسماً مشتركاً للعددين ٣٦ ، ٢٤ .	✓
٢	قرأت خولة " ثلاثة أخماس " كتاب عدد صفحاته ١٢٠ صفحة . الكسر العشري الدال على عدد الصفحات التي قرأتها يساوي ٠,٨ .	✗
٣	الكسر العشري الدوري هو كسر عشري تتكرر بعض أرقامه بنمط معين .	✓
٤	طاولة طولها متران فإن طولها بالسنتمترات يساوي ٢٠٠٠ سم .	✗
٥	يقرب الكسر إلى الحد الأدنى إذا كان البسط قريب من المقام .	✗
٦	يبلغ طول مضمار أحد السباقات ٢٠٠ متر . فإذا أراد سعود أن يركض كيلو مترا واحدًا في هذا المضمار ، فإن عدد الدورات التي يركضها تساوي خمس دورات .	✓
٧	(ق . م . أ) للأعداد ٢٤ ، ٤٨ ، ٨٤ هو ٦ .	✗

موقع منهجي
mnhaji.com

٨

السؤال الثالث : أوجد ناتج كلاً مما يأتي في أبسط صورة :

أ

١/ $\frac{٥}{٦} \div ٥ =$ ..... $\frac{١}{٦} - \frac{١}{٥} \times \frac{٥}{١}$

٢/ $\frac{٢}{٨} \times \frac{٤}{٦} =$ ..... $\frac{١}{٦} - \frac{٨}{٦ \times ٨}$

٣/ $٥\frac{٢}{٨} + ٣\frac{١}{٨} =$ ..... $\frac{٢}{٨}$

٤/ $\frac{٥}{١٤} - \frac{١}{١٤} =$ ..... $\frac{٤}{١٤}$

ب

لعمل ٤ عبوات من المثلجات نحتاج إلى $٧\frac{٢}{٥}$ لترات من الحليب . كم لترًا من الحليب نحتاج لعمل عبوة واحدة من المثلجات ؟

$٤ \div ٧\frac{٢}{٥} = \frac{٣٧}{٥} \times \frac{١}{٤} = \frac{٣٧}{٢٠}$

$١\frac{١٧}{٢٠}$ لتر

انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي