

تم تحميل وعرض المادة من

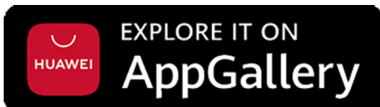
منهجي

mnhaji.com



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

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.						
	(أ)	الحادثة البسيطة	(ب)	الرسم الشجري	(ج)	المركبة	(د) فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية :						
	(أ)	٠,٥%	(ب)	٥%	(ج)	٥٠%	(د) ٥٠٠%
٣-	تكتب النسبة (١٤ مستطيل إلى ٧ مربعات) على صورة كسر في أبسط صورة						
	(أ)	$\frac{7}{14}$	(ب)	$\frac{1}{2}$	(ج)	٢	(د) ٧
٤-	تكتب ٣٥ % على صورة كسر عشري						
	(أ)	٣,٥	(ب)	٠,٣٥	(ج)	٥,٣	(د) ٠,٠٣٥
٥-	ما احتمال الحصول على الرقم ٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١ ، ٣ ، ٩ ، ٨ ؟						
	(أ)	$\frac{1}{3}$	(ب)	$\frac{1}{4}$	(ج)	$\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{4}$
٦-	الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :						
	(أ)	٩٠	(ب)	١٨٠	(ج)	٣٠٠	(د) ٣٦٠
٧-	٩ ريالات لثلاث أقلام ، النسبة على صورة معدل الوحدة						
	(أ)	$\frac{9 \text{ ريالات}}{3 \text{ أقلام}}$	(ب)	$\frac{1 \text{ ريالات}}{3 \text{ أقلام}}$	(ج)	$\frac{3 \text{ ريالات}}{1 \text{ قلم}}$	(د) $\frac{6 \text{ أقلام}}{4 \text{ ريالات}}$
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١						
	(أ)	النسبة	(ب)	معدل الوحدة	(ج)	تناسب	(د) معدل
٩-	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟						
	(أ)	٢	(ب)	٦	(ج)	١٢	(د) ١٨
١٠-	أكتب الكسر $\frac{3}{2}$ في صورة نسبة مئوية:						
	(أ)	١٨%	(ب)	١٥%	(ج)	٦٠%	(د) ٦٦,٥%

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة:

- ١- إدخار ٢٠ ريال في ٥ أيام ، إدخار ٢٨ ريال في ٧ أيام الكميتان متناسبتان . ()
 - ٢- كتابة النسبة المئوية ٧% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{7}{100}$ ()
 - ٣- إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ ()
 - ٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . ()
 - ٥- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة ما ()
- أجب عن الأسئلة الآتية

١- أوجد قيمة س في التناسب التالي $\frac{9}{س} = \frac{3}{5}$

.....

٢- أنفق عمر ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر ، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا.

١٢	٦	عدد الدفاتر
.....	١٢	المبلغ (بالريال) (

.....

٣- تقضي القطة $\frac{7}{10}$ يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

.....

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

.....
.....
.....
.....
٥- استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة
رمي مكعب أرقام، وإلقاء قطعة نقد .

٦- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ (في أبسط
صورة)

أ- ما قيمة ح (عدد زوجي) | ب- ما قيمة ح (ليس ١٠) | ج - ما قيمة ح (٢ أو ٣)
..... | |

نموذج الحل

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
متوسطة

المادة : رياضيات
زمن الاختبار : ساعة ونصف
الصف : السادس
عدد الصفحات :

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.					-١
فضاء العينة	(د)	المركبة	(ج)	الرسم الشجري	(ب) (أ) الحادثة البسيطة
يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية : $\frac{5}{10} \times 100 = 50\%$					-٢
٥٠٠%	(د)	٥٠%	(ج)	٥%	(ب) (أ) ٠,٥%
تكتب النسبة (١٤ مستطيل إلى ٧ مربعات) على صورة كسر في أبسط صورة $\frac{14}{7} = \frac{2}{1}$					-٣
٧	(د)	٢	(ج)	$\frac{1}{2}$	(ب) (أ) $\frac{7}{14}$
تكتب ٣٥% على صورة كسر عشري					-٤
٠,٣٥	(د)	٥,٣	(ج)	٠,٣٥	(ب) (أ) ٣,٥
ما احتمال الحصول على الرقم ٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١، ٣، ٩، ٨ ؟ $\frac{1}{4}$					-٥
التالي	(د)	$\frac{3}{4}$	(ج)	$\frac{1}{4}$	(ب) (أ) $\frac{1}{3}$
الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :					-٦
٣٦٠	(د)	٣٠٠	(ج)	١٨٠	(ب) (أ) ٩٠
٩ ريالاً لثلاث أقلام ، النسبة على صورة معدل الوحدة					-٧
$\frac{6 \text{ أقلام}}{4 \text{ ريالاً}}$	(د)	$\frac{3 \text{ ريالاً}}{1 \text{ قلم}}$	(ج)	$\frac{1 \text{ ريالاً}}{3 \text{ أقلام}}$	(ب) (أ) $\frac{9 \text{ ريالاً}}{3 \text{ أقلام}}$
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١					-٨
معدل	(د)	تناسب	(ج)	معدل الوحدة	(ب) (أ) النسبة
ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟					-٩
١٨	(د)	١٢	(ج)	٦	(ب) (أ) ٢
أكتب الكسر $\frac{3}{2}$ في صورة نسبة مئوية : $\frac{3}{2} \times 100 = 150\%$					١٠
١٨%	(د)	٦٠%	(ج)	١٥%	(ب) (أ) ١٨%

موقع منهجي

$$\frac{4}{1} = \frac{28}{7} \quad \frac{4}{1} = \frac{20}{5}$$

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة:

١- إدخار ٢٠ ريال في ٥ أيام ، إدخار ٢٨ ريال في ٧ أيام الكميتان متناسبتان . (✓)

٢- كتابة النسبة المئوية ٧% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{7}{100}$ (✓)

٣- إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ (X)

٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . (✓)

٥- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة ما (✓)

أجب عن الأسئلة الآتية

١- أوجد قيمة س في التناسب التالي $\frac{9}{س} = \frac{3}{5}$

$$\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

٢- أنفق عمر ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر ، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا.

١٢	٦ × ٢	عدد الدفاتر
٢٤	١٢ × ٢	المبلغ (بالريال)

٣- تقضي القطة $\frac{7}{10}$ يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

$$\frac{70}{100} = \frac{7}{10}$$

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

$$\frac{3}{18} = \frac{1}{6}$$

٥- استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة

رمي مكعب أرقام ، وإلقاء قطعة نقد .

٦- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ (في أبسط صورة)

أ- ما قيمة ح (عدد زوجي) ب- ما قيمة ح (ليس ١٠) ج - ما قيمة ح (٢ أو ٣)

.....

• • • • •

.....

المدرسة :
المادة : الرياضيات
التاريخ : ١٤٤٤ / ٩ / هـ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بالمنطقة الشرقية

اختبار الفترة لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٤ هـ

الاسم	الصف	الدرجة المستحقة	٢٠
-------	------	-----------------	----

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي :

١٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت واجب العلوم ؟															
	أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧								
٢	استأجر ٥ أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ ٤٠٠ ريالاً إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم، فكم يدفع كلاً منهم ؟															
	أ	٤٠ ريالاً	ب	٥٠ ريالاً	ج	٧٠ ريالاً	د	٨٠ ريالاً								
٣	الاعداد المفقودة في النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ، ، هي :															
	أ	٢٢ ، ٢٤ ، ٢٦	ب	٢٨ ، ٢٩ ، ٣٠	ج	٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	د	٢٩ ، ٣٠ ، ٣١								
٤	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضيات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟															
	أ	١٥٠ طالباً	ب	١٧٠ طالباً	ج	١٤٠ طالباً	د	١٩٠ طالباً								
٥	يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذ حمد بعد ٤ أسابيع ؟															
	<table><tr><td>الخصم (ريال)</td><td>٧</td><td>١٤</td><td>٢٧</td><td></td></tr><tr><td>عدد الأسابيع</td><td>١</td><td>٢</td><td>٣</td><td>٤</td></tr></table>						الخصم (ريال)	٧	١٤	٢٧		عدد الأسابيع	١	٢	٣	٤
الخصم (ريال)	٧	١٤	٢٧													
عدد الأسابيع	١	٢	٣	٤												
	أ	٢٥ ريالاً	ب	٢٦ ريالاً	ج	٢٧ ريالاً	د	٢٨ ريالاً								
٦	عُرض ٢٥ خاتماً و ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات ما نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم ؟															
	أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٤}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٥}$	د	$\frac{٦}{٥}$								
٧	تقطع سيارة عبدالمجيد مسافة ٧٠٠ كيلومتر مستهلكة ٧٠ لتراً من الوقود، استعمل جدول النسبة لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ١٠ لترات وقود ؟															
	أ	٥٠٠ كلم	ب	٦٠٠ كلم	ج	١٠٠ كلم	د	٣٠٠ كلم								
٨	اكتب المعدل الآتي في صورة معدل وحدة : ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر															
	أ	للتذكرة الواحدة ٩ ريالاً	ب	للتذكرة الواحدة ٨ ريالاً	ج	للتذكرة الواحدة ٧ ريالاً	د	للتذكرة الواحدة ٦ ريالاً								
٩	في حفلة عائلية إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأی مما يأتي يمكن ان يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟															
	أ	٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً								
١٠	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء ؟															
	أ	٣٥	ب	١٢	ج	١٦	د	٦								

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

٥

أ – هل الكميات في كل زوج من النسب او المعادلات الآتية متناسبة أم لا ؟ فسر إجابتك وعبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب : (٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً ، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦ ريالاً)

٢

ب – أيهما أكبر $\frac{3}{8}$ أم $\frac{1}{3}$ فطيرة ؟

٣

ج – وضح ان كانت الجملة الآتية صحيحة دائماً ام صحيحة أحياناً أم غير صحيحة بالنسبة للأعداد التي هي أكبر من الصفر ثم فسر إجابتك.

(اذا كان البسط في النسبة الأولى من التناسب أكبر من المقام فإن البسط في النسبة الثانية أكبر من المقام فيها)

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة: عبير الغامدي

نموذج الحل

المدرسة :
المادة : الرياضيات
التاريخ : ٩ / ١٤٤٤ هـ

اختبار الفترة لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٤ هـ

الاسم		الصف	 / ٦	الدرجة المستحقة	٢٠
-------	-------	------	-----------	-----------------	----

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي :

١٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت واجب العلوم ؟	أ ٢ إلى ٣	ب ٥ إلى ٧	ج ٤ إلى ٥	د ١ إلى ٧										
٢	استأجر ٥ أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ ٤٠٠ ريالاً إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم، فكم يدفع كلاً منهم ؟	أ ٤٠ ريالاً	ب ٥٠ ريالاً	ج ٧٠ ريالاً	د ٨٠ ريالاً										
٣	الاعداد المفقودة في النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ، هي :	أ ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٦	ب ٢٨ ، ٢٩ ، ٣٠	ج ٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	د ٢٩ ، ٣٠ ، ٣١										
٤	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضيات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟	أ ١٥٠ طالباً	ب ١٧٠ طالباً	ج ١٤٠ طالباً	د ١٩٠ طالباً										
٥	يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذ حمد بعد ٤ أسابيع ؟	<table><tr><td>الخصم (ريال)</td><td>٧</td><td>١٤</td><td>٢٧</td><td></td></tr><tr><td>عدد الأسابيع</td><td>١</td><td>٢</td><td>٣</td><td>٤</td></tr></table>				الخصم (ريال)	٧	١٤	٢٧		عدد الأسابيع	١	٢	٣	٤
الخصم (ريال)	٧	١٤	٢٧												
عدد الأسابيع	١	٢	٣	٤											
		أ ٢٥ ريالاً	ب ٢٦ ريالاً	ج ٢٧ ريالاً	د ٢٨ ريالاً										
٦	عُرض ٢٥ خاتماً و ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات ما نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم ؟	أ $\frac{3}{5}$	ب $\frac{4}{5}$	ج $\frac{5}{5}$	د $\frac{6}{5}$										
٧	تقطع سياره عبدالمجيد مسافة ٧٠٠ كيلومتر مستهلكة ٧٠ لتراً من الوقود، استعمل جدول النسبة لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ١٠ لترات وقود ؟	أ ٥٠٠ كلم	ب ٦٠٠ كلم	ج ١٠٠ كلم	د ٣٠٠ كلم										
٨	اكتب المعدل الآتي في صورة معدل وحدة : ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر	أ ٩ ريالاً للتذكرة الواحدة	ب ٨ ريالاً للتذكرة الواحدة	ج ٧ ريالاً للتذكرة الواحدة	د ٦ ريالاً للتذكرة الواحدة										
٩	في حفلة عائلية إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن ان يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟	أ ٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيراً	ب ٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيراً	ج ٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيراً	د ٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً										
١٠	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء ؟	أ ٣٥	ب ١٢	ج ١٦	د ٦										

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

٥

أ - هل الكميات في كل زوج من النسب او المعادلات الآتية متناسبة أم لا ؟ فسر إجابتك وعبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب : (٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً ، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦ ريالاً)

٢

ب - أيهما أكبر $\frac{3}{8}$ أم $\frac{1}{3}$ فطيرة ؟

$$\frac{8}{24} < \frac{9}{24} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{3}{8}$$

٣

ج - وضّح ان كانت الجملة الآتية صحيحة دائماً ام صحيحة أحياناً أم غير صحيحة بالنسبة للأعداد التي هي أكبر من لصفر ثم فسر إجابتك.

إذا كان البسط في النسبة الأولى من التناسب أكبر من المقام فإن البسط في النسبة الثانية أكبر من المقام فيها)

صحيحة دائماً

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة: عبير الغامدي

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات لعام ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.						
	أ)	الحادثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :						
	أ)	١٧٥%	ب)	١٧٥٠%	ج)	١٧,٥%	د)
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :						
	أ)	$\frac{3}{4}$	ب)	$\frac{3}{2}$	ج)	٢	د)
٤-	تكتب ١٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :						
	أ)	$\frac{5}{2}$	ب)	$\frac{3}{20}$	ج)	$\frac{3}{50}$	د)
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{3}{20} = \frac{2}{x}$						
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)
٦-	اكمل النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،						
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية :						
	أ)	٧٥%	ب)	٥٠%	ج)	٢٠%	د)
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١						
	أ)	النسبة	ب)	المعدل	ج)	التناسب	د)
٩-	(٩ ريال لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :						
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات						
	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)

السوائل (لتراً)

١

٤

الزمن (ساعات)

٨

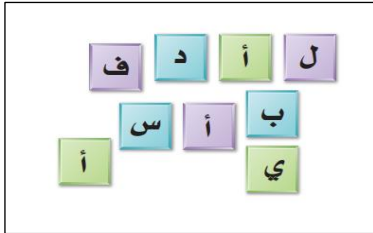
السؤال (تتر)
الزمن (ساعات)
١ ٨
٤

السؤال الثاني :

ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:	
١- صنعت سعاد ١٠ قلاند لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لآخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	()
٢- النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	()
٣- التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	()
٤- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	()
٥- مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	()

أجب عن الأسئلة الآتية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



ح (د) =

ح (أ) =

ح (ب أو ي) =

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

تمنيتي لكن بالتوفيق

لكل مبدع انجاز ... ولكل مجتهد نصيب 📌

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
ابتدائية

نموذج الحل

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الاسم :

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات لعام ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.												
١-	(أ)	الحادثة البسيطة	(ب)	الرسم الشجري	(ج) المركبة	(د) فضاء العينة						
يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :												
٢-	(أ)	١٧٥%	(ب)	١٧٥٠%	(ج) ١٧,٥%	(د) ١٧٥٠٠%						
(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :												
٣-	(أ)	$\frac{3}{4}$	(ب)	$\frac{3}{2}$	(ج) ٢	(د) ٤						
تكتب ١٥% في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :												
٤-	(أ)	$\frac{5}{2}$	(ب)	$\frac{3}{20}$	(ج) $\frac{3}{50}$	(د) $\frac{4}{5}$						
حل التناسب التالي هو : $\frac{3}{4} = \frac{2}{x}$												
٥-	(أ)	١٢	(ب)	٩	(ج) ١٥	(د) ٦						
اكمل النمط التالي ٣, ٦, ١٠, ١٥, ٢١,												
٦-	(أ)	١٤	(ب)	٢٠	(ج) ٢٨	(د) ٣٠						
يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية :												
٧-	(أ)	٧٥%	(ب)	٥٠%	(ج) ٢٠%	(د) ٢٥%						
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١												
٨-	(أ)	النسبة	(ب)	المعدل	(ج) التناسب	(د) معدل الوحدة						
(٩ ريال لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :												
٩-	(أ)	٣	(ب)	٢	(ج) ٩	(د) ١٢						
ياخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج لـ ٤ لترات												
<table style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">١</td><td style="padding: 2px 5px;">١</td><td style="padding: 2px 5px;">السؤال ١ : اختر</td></tr><tr><td style="padding: 2px 5px;">٨</td><td style="padding: 2px 5px;">٨</td><td style="padding: 2px 5px;">السؤال ٨ : اختر</td></tr></table>							١	١	السؤال ١ : اختر	٨	٨	السؤال ٨ : اختر
١	١	السؤال ١ : اختر										
٨	٨	السؤال ٨ : اختر										
١٠-	(أ)	٣٢	(ب)	١٦	(ج) ١٤	(د) ٢						

السؤال الثاني :

ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:

- ١ - صنعت سعاد ١٠ فلاند لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ فلاند لـ ٤ اخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان (X)
- ٢ - النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة (✓)
- ٣ - التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان (✓)
- ٤ - الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجاده باستعمال النسبة (✓)
- ٥ - مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل (X)

اجب عن الأسئلة الآتية :

اخترت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



$$\begin{aligned} \text{ح (د)} &= \frac{1}{9} \\ \text{ح (ا)} &= \frac{3}{9} \\ \text{ح (ب او ي)} &= \frac{2}{9} \end{aligned}$$

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بنطال مختلفة

..... ٥, ٤, ٣, ٢, ١, ٠

تمناني لكن بالتوفيق

لكل مبدع انجاز ... ولكل مجتهد نصيب 🏆

موقع منهجي

اختبار رياضيات

الفترة الأولى للفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب: الصف: السادس ()

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١	لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة. فما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة؟	أ	٨:١٢	ب	١٢:٨	ج	٣:٢	د	٢:٣							
٢	باستعمال الجدول أدناه يقطع متسابق ١٥ كيلومتراً بدراجته في ٧٥ دقيقة. كم دقيقة يحتاج ليقطع ٣ كيلومترات وفق المعدل نفسه؟	<table><tr><td>عدد الكيلومترات</td><td>١٥</td><td>٣</td></tr><tr><td>عدد الدقائق</td><td>٧٥</td><td>☐</td></tr></table>			عدد الكيلومترات	١٥	٣	عدد الدقائق	٧٥	☐	أ	٥	ب	٢٥	ج	٢٠
عدد الكيلومترات	١٥	٣														
عدد الدقائق	٧٥	☐														
٣	في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأَي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟	أ	٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيراً	ب	٣٦ طفلاً، ٢٨ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيراً	د	٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيراً							
٤	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟	أ	٣٥	ب	١٦	ج	١٢	د	٦							
٥	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤	أ	١٣	ب	٢٢	ج	١٥	د	٢٦							
٦	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟	أ	٢٥	ب	٧٠	ج	١٧٠	د	١٢٥							
٧	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧							
٨	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)	أ	ريال لكل زجاجتين ماء.	ب	$\frac{1}{2}$ ريال لكل زجاجة ماء.	ج	ريالان لكل زجاجة ماء.	د	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء							

٩	يستطيع سلطان عمل ٧٥ تمرين ضغط في ٣ دقائق، ويستطيع خليل عمل ١٣٠ تمريناً في ٥ دقائق. فهل هذا المعدلان متناسبان؟		
	أ	ب	
	المعدلان متناسبان	المعدلان غير متناسبين	
١٠	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ، ،		
	أ	ب	ج
	٤٥، ٣٦، ٢٨	٤٤، ٣٥، ٢٨	٤٥، ٣٦، ٣٠
			د
			٤٥، ٣٧، ٢٨

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- حل التناسب التالي:	ب- هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟ ٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً.								
$\frac{3}{20} = \frac{9}{40}$									
ج- في إحدى المناسبات كان مجلس أبي ماجد ٦ أولاد و ١٥ رجلاً. ما نسبة عدد الأولاد إلى عدد الرجال؟	د- استعمل جدول النسب المعطاه لحل المسألة: يحتوي ١٢ كوباً من العصير على ١٠ ملاعق من السكر. إذا عمل سعد ١٨ كوباً من العصير، فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك؟								
	<table><tr><td>عدد أكواب العصير</td><td>١٢</td><td></td><td>١٨</td></tr><tr><td>عدد ملاعق السكر</td><td>١٠</td><td></td><td> </td></tr></table>	عدد أكواب العصير	١٢		١٨	عدد ملاعق السكر	١٠		
عدد أكواب العصير	١٢		١٨						
عدد ملاعق السكر	١٠								
هـ- أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.									

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اختبار رياضيات

الفترة الأولى للفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب: الصف: السادس ()

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١	لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة. فما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة؟	أ	٨:١٢	ب	١٢:٨	ج	٣:٢	د	٢:٣
٢	باستعمال الجدول أدناه يقطع متسابق ١٥ كيلومتراً بدراجته في ٧٥ دقيقة. كم دقيقة يحتاج ليقطع ٣ كيلومترات وفق المعدل نفسه؟	عدد الكيلومترات		١٥	٣	عدد الدقائق		٧٥	☐
		أ	٥	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٥
٣	في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأَي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟	أ	٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيراً	ب	٣٦ طفلاً، ٢٨ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيراً	د	٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيراً
٤	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟	أ	٣٥	ب	١٦	ج	١٢	د	٦
٥	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤	أ	١٣	ب	٢٢	ج	١٥	د	٢٦
٦	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟	أ	٢٥	ب	٧٠	ج	١٧٠	د	١٢٥
٧	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
٨	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)	أ	ريال لكل زجاجتين ماء.	ب	$\frac{1}{٢}$ ريال لكل زجاجة ماء.	ج	ريالان لكل زجاجة ماء.	د	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء

٩	يستطيع سلطان عمل ٧٥ تمرين ضغط في ٣ دقائق، ويستطيع خليل عمل ١٣٠ تمريناً في ٥ دقائق. فهل هذا المعدلان متناسبان؟			
	أ	ب		
	المعدلان متناسبان	المعدلان غير متناسبين		
١٠	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ، ،			
	ا	ب	ج	د
		٢٨ ، ٣٥ ، ٤٤	٣٠ ، ٣٦ ، ٤٥	٢٨ ، ٣٧ ، ٤٥

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- حل التناسب التالي:

$$\frac{3}{20} = \frac{4}{50}$$

$$15 = 5$$

ب- هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟
٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً.

$$\frac{120}{9} = \frac{360}{9}$$

$$120 \neq 360$$

د- استعمل جدول النسب المعطاه لحل المسألة:
يحتوي ١٢ كوباً من العصير على ١٠ ملاعق من السكر. إذا عمل سعد ١٨ كوباً من العصير، فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك؟

عدد أكواب العصير	١٢	١٨
عدد ملاعق السكر	١٠	١٥

ج- في إحدى المناسبات كان مجلس أبي ماجد ٦ أولاد و ١٥ رجلاً. ما نسبة عدد الأولاد إلى عدد الرجال؟

$$\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$$

هـ- أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات، و ٥ موزات، و ٤ رمانات، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

$$\frac{5}{9} = \frac{1}{3}$$

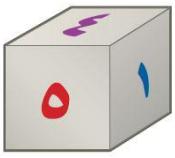
تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اختبار رياضيات للفترة الثانية من الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٣هـ

الصف: السادس ()	الرقم:	اسم الطالب:
------------------	--------	-------------

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي: أ) $\frac{9}{50}$ ب) $\frac{18}{100}$ ج) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{12}{20}$	٢- يمكن كتابة الكسر $\frac{11}{20}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي: أ) ١١٠٪ ب) ١١٪ ج) ٥٥٪ د) ٤٠٪
٣- تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي: أ) $1\frac{3}{4}$ ب) $1\frac{1}{4}$ ج) $\frac{75}{100}$ د) $1\frac{25}{50}$	٤- الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو: أ) ٧,٣ ب) ٠,٧٣ ج) ٠,٠٧٣ د) ٠,٣٧
٥- يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي: أ) ٣٪ ب) ٣٠٪ ج) ١,٣٪ د) ٣٠٠٪	٦- ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين؟ أ) ١٠ ب) ٢٤ ج) ١٢ د) ١٤
٧- في زهرية مجموعة وردات، ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء؟ أ) $\frac{3}{4}$ ب) $\frac{2}{3}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{4}$	٨- ألقى مكعب الأرقام مرة واحدة، فما احتمال أن يكون العدد الظاهر ٤ أو ٥؟  أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{4}{6}$ ج) $\frac{5}{6}$ د) $\frac{1}{6}$

السؤال الثاني:

أ) اكتب النسبة المئوية ١٠٪ في صورة عدد كسري في أبسط صورة:	ب) أكتب العدد الكسري $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية:
.....	
.....	
ج) اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:	د) اكتب الكسر $\frac{8}{9}$ في صورة نسبة مئوية:
.....	
.....	

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

أ. عادل المعيلي

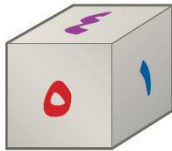
اختبار رياضيات للفترة الثانية من الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٣هـ

الصف: السادس ()	الرقم:	اسم الطالب:
------------------	--------	-------------

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي: (أ) $\frac{9}{50}$ (ب) $\frac{18}{100}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{12}{20}$	٢- يمكن كتابة الكسر $\frac{11}{20}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي: (أ) ١١٠٪ (ب) ١١٪ (ج) ٥٥٪ (د) ٤٠٪
٣- تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي: (أ) $1\frac{3}{4}$ (ب) $1\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{75}{100}$ (د) $1\frac{25}{50}$	٤- الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو: (أ) ٧,٣ (ب) ٠,٧٣ (ج) ٠,٠٧٣ (د) ٠,٣٧
٥- يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي: (أ) ٣٪ (ب) ٣٠٪ (ج) ١,٣٪ (د) ٣٠٠٪	٦- ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين؟ (أ) ١٠ (ب) ٢٤ (ج) ١٢ (د) ١٤
٧- في زهرية مجموعة وردات، ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء؟ (أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{4}$	٨- ألقى مكعب الأرقام مرة واحدة، فما احتمال أن يكون العدد الظاهر ٤ أو ٥؟ (أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{6}$



السؤال الثاني:

ب) أكتب العدد الكسري $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية: $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$	أ) اكتب النسبة المئوية ١٠٪ في صورة عدد كسري في أبسط صورة: $10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$
د) اكتب الكسر $\frac{8}{25}$ في صورة نسبة مئوية: $\frac{8}{25} = \frac{32}{100} = 32\%$	ج) اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية: $0,87 = 87\%$

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

أ. عادل المعيلي

اختبار الشهري لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٤ هـ

٢٠

الاسم : الصف : سادس./.....

١٠

س ١ : اختاري الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة ل (٩ ريال لثلاث كعكات) كالتالي :	$\frac{9}{1}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{1}{3}$
٢	نسبة (الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة:		$\frac{4}{1}$	$\frac{2}{4}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع :	٦٠ ريال للشخص	٣٠ ريال للشخص	٨٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال	القسمة	الضرب	الجمع
٥	تكتب النسبة المئوية (٩٧ %) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:	$\frac{97}{100}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{9}{7}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :		٧٥ %	١٢٥ %
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:	$\frac{45}{100}$	٤٥ %	$\frac{8}{45}$
٨	يشكل الماء ٧٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان ، فإن النسبة المئوية التي تكافئ ٧٠,٧ هي	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{10}{7}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو	١٠	٢٠	٢٤
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤	٣٦	٤٨	٥٤

ب- حل التناسب الآتي:

٢

..... = س

$$\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$$

..... = ن

$$\frac{٢٠}{١٨} = \frac{ن}{٩}$$

أ- اكتب $\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية ؟

٢

.....
.....
.....

د- يضاف ١٢ كوب سكر لكل ١٦ كوب من التوت لصناعة مربى التوت ، استعملي جدول النسبة لإيجاد كمية السكر التي تضاف الى ٤ أكواب توت ؟

٢

سكر (كوب)	١٢		
توت (كوب)	١٦	٤	

.....
.....

ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدني احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي:

٤



١- ح (أ) =

٢- ح (ب أو ي) =

٣- ح (ليس حرف عله) =

٤- ح (ليس ل) =

وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر

موفقة صغـيرتي

مديرة المدرسة : أ/



معلمة المادة : أ/

اختبار الشهري لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٤هـ

الاسم : الصف : سادس /.....

٢٠

١٠

س ١: اختار . الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة لـ (٩ ريال لثلاث كمكات) كالآتي :	$\frac{9}{3}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{9}{1}$
٢	نسبة (الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة:	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{1}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقسّموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع : ٦٠ ريال للشخص ٣٠ ريال للشخص ٨٠ ريال للشخص	٨٠ ريال للشخص	٣٠ ريال للشخص	٦٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال	القسمة	الضرب	الجمع
٥	تكتب النسبة المئوية (٩٧%) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالآتي:	$\frac{97}{100}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{9}{7}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :	٨٠%	١٢٥%	٧٥%
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:	$\frac{8}{45}$	$\frac{45}{100}$	$\frac{45}{100}$
٨	يشكل الماء ٧٠% تقريباً من جسم الإنسان ، فإن النسبة المئوية التي تكافئ ٧٠% هي	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{7}{10}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو	٢٤	٢٠	١٠
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤	٣٦	٤٨	٥٤

