

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



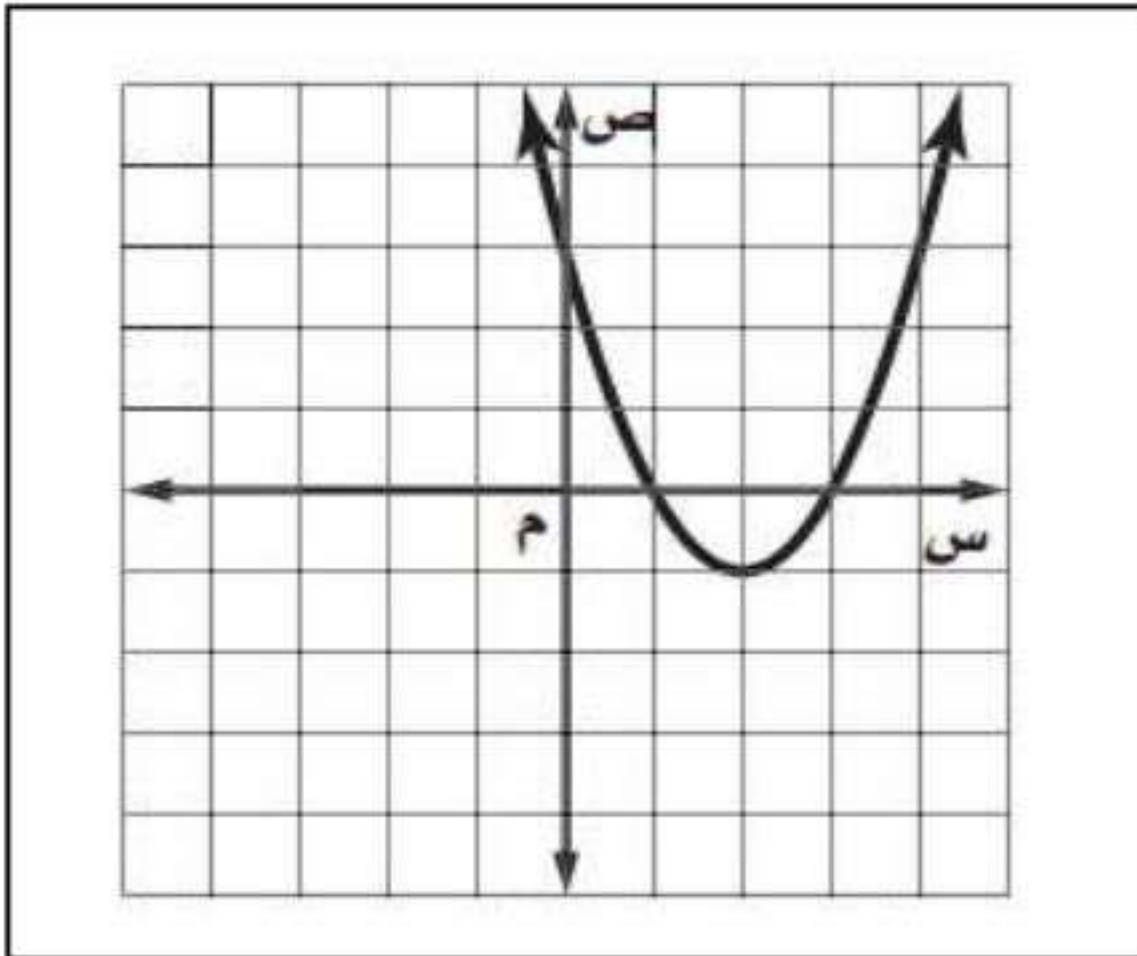
موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



المادة : رياضيات الصف الدراسي: الثالث المتوسط زمن الاختبار: ساعتان عدد الأسئلة : ٥ عدد الصفحات : ٤	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم Ministry of Education وزارة التعليم ٢٨٠ الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة الشؤون التعليمية إدارة أداء التعليم _ قسم الإشراف التربوي
أسئلة مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ	اسم الطالب / ة : رقم الجلوس

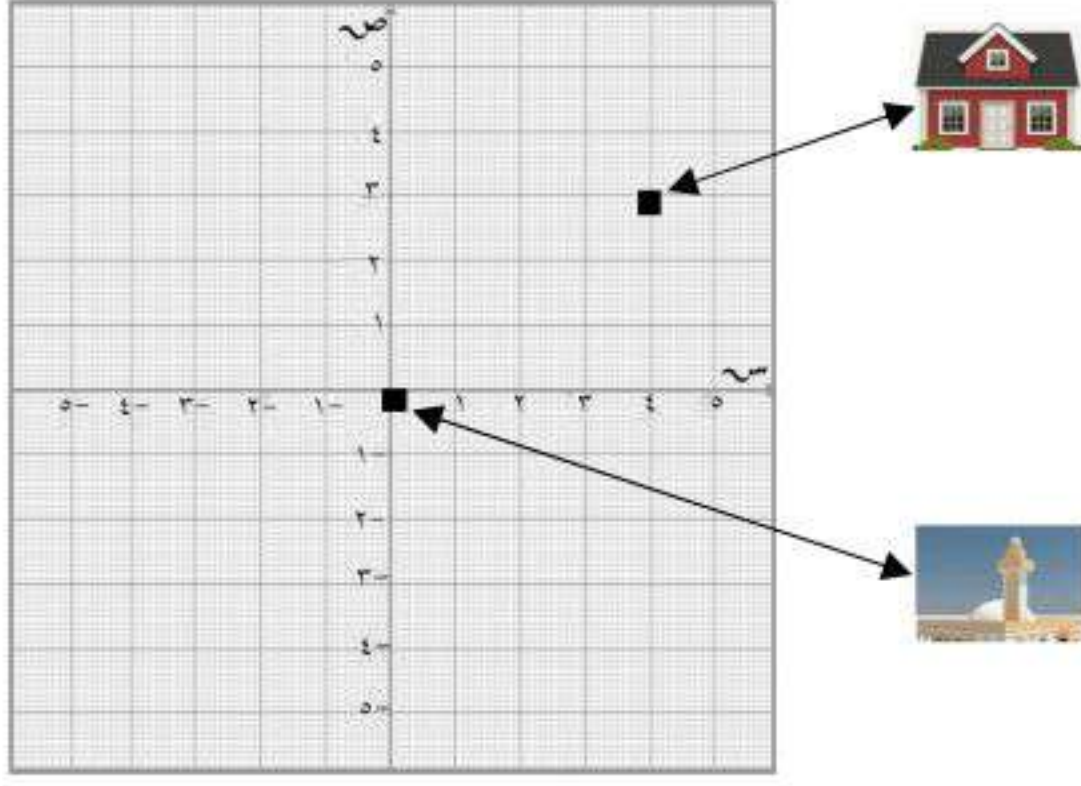
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : [٢٢ درجات]



* استخدم الشكل المقابل للإجابة على الفقرات من (١-٣)			
١- إحداثيا نقطة رأس القطع للتمثيل البياني المقابل هما :			
أ	(١ ، ٢)	ب	(٢ ، ١ -)
ج	(١ - ، ٢)	د	(٢ - ، ١ -)
٢- معادلة محور التماثل للتمثيل البياني المقابل :			
أ	س = ١ -	ب	س = ١
ج	س = ٢	د	س = ٣
٣- المقطع الصادي للتمثيل البياني المقابل :			
أ	٣	ب	١
ج	١ -	د	٣ -

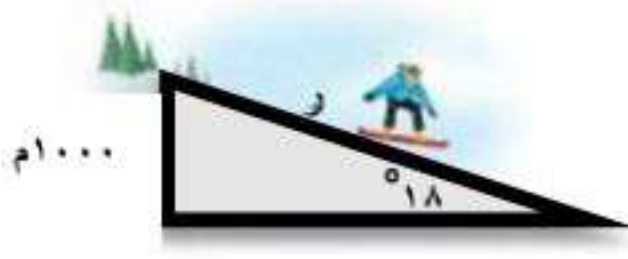
٤- قيمة ج التي تجعل س ^٢ + ٨س + ج مربعاً كاملاً هي :			
أ	٤	ب	٨

١١- من المستوى الإحداثي المقابل بُعد المسجد
عن منزل سعد يساوي:



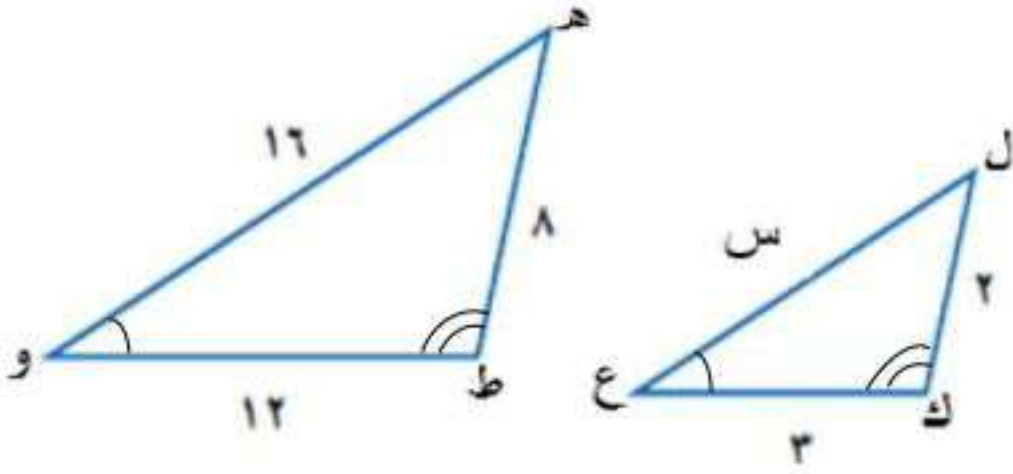
أ	٥	ب	٧	ج	٩	د	١٦
---	---	---	---	---	---	---	----

١٢- في موقع للتزلج على أحد التلال، كان ارتفاع التلة
الرأسي ١٠٠٠ م، وزاوية ميلها عن مستوى الأرض
١٨°، قدر طول (ر) بالمتر:



أ	٣٢٣٦٠	ب	٣٢٣٦	ج	٣٣٦	د	٣٦
---	-------	---	------	---	-----	---	----

١٣- إذا كان المثلثان متشابهين، فإن طول الضلع س =



أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

١٤- قيمة جتا ٤٢° مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة =

أ	٠,٧	ب	٠,٦	ج	٠,٥	د	٠,٤
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

١٥- سأل المعلم طلابه عن عدد الكتب التي يقرؤونها شهرياً، فتلقى الإجابات التالية : ١٢، ٧، ٨، ٥
أوجد الانحراف المتوسط للبيانات السابقة ؟

أ	٣٢	ب	٨	ج	٤	د	٢
---	----	---	---	---	---	---	---

١٦- دخل محمد وأربعة من أصدقائه قاعة محاضرات، فبكم طريقة مختلفة يمكن أن يجلسوا جميعاً على
٥ مقاعد خالية في صف واحد؟

أ	٢٤	ب	١٠٠	ج	١١٠	د	١٢٠
---	----	---	-----	---	-----	---	-----

١٩- إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من البيانات يساوي ٩ فإن التباين يساوي :							
أ	٣	ب	٩	ج	٢٧	د	٨١

٢٠- درجات محمد في خمسة اختبارات ٨ ، ٩ ، ٩ ، ١٠ ، ٩ إذا حصل في الاختبار السادس على ٨ درجات فإن المقياس الذي سيتغير هو :							
أ	المتوسط الحسابي	ب	المنوال	ج	المدى	د	الوسيط

٢١- تبسيط العبارة : $\frac{5\sqrt{2}}{5\sqrt{2}}$							
أ	١	ب	٥	ج	$5\sqrt{2}$	د	$2\sqrt{2}$

٢٢- عند رمي مكعب الأرقام وقطعة نقود مرة واحدة، فإن النسبة المئوية للاحتمال، ح(عدد زوجي و شعار) =							
أ	٢٠٪	ب	٢٥٪	ج	٥٠٪	د	٧٥٪

السؤال الثاني: اختر من القائمة الثانية الحرف المناسب لحل الفقرة من القائمة الأولى. [٥ درجات]							
	القائمة الأولى	الحل	القائمة الثانية				
١	معادلة محور التماثل للدالة د(س) = س ^٢ + س ^٤ + ٣ ، هي س =		أ	٢-			
٢	$90^\circ =$		ب	٣			
٣	إذا كانت جا هـ = $\frac{1}{3}$ فإن قياس الزاوية هـ بالدرجات تساوي		ج	١٠			
٤	$2\sqrt{25} =$		د	٢٠			
٥	الوسيط للبيانات التالية ٣ ،						

[٣ درجات]

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:

- ١- مجال الدالة التربيعية هي مجموعة الأعداد
- ٢- إذا كان المدى = $\{ ص | ص \geq ٩ \}$ فإن القيمة العظمى =
- ٣- مرافق المقدار $٣ + \sqrt{٥}$ هو
- ٤- في مثلث قائم الزاوية، إذا كان طولاً ضلعي الزاوية القائمة ٩ ، ١٢ فإن طول الوتر هو
- ٥- العدد أو الأعداد الأكثر تكراراً في مجموعة البيانات يسمى
- ٦- تعد العينة جزءاً من مجموعة أكبر تسمى

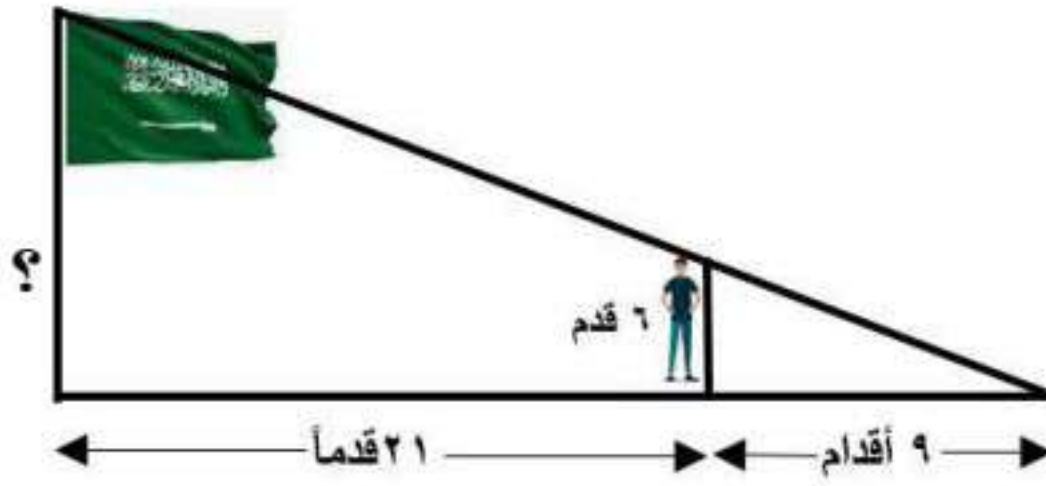
السؤال الخامس: أجب عن ما يلي :

[٣ درجات]

(أ) بطريقة إكمال المربع حل المعادلة : $س^٢ - ٨ س = ٩$

[درجتان]

(ب) يقف رجل طوله ٦ أقدام بعيداً عن قاعدة سارية علم مسافة ٢١ قدماً كما في الشكل.



إذا كان طول ظل الرجل ٩ أقدام، فما ارتفاع سارية العلم؟

[درجتان]

(ج) في عام ٢٠٢٤ ميلادي المسمى بعام الإبل شارك أحد ملاك الإبل في سباق للهجن

ب ٨ من المجاهيم و ٨ من الشعل و ٨ من الوضع و ٨ من الحمر، وقد رُقمت الإبل

كل نوع بالأرقام من ١ الى ٨، أوجد: ح (عدد

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية

المادة : رياضيات
الصف الدراسي: الثالث المتوسط
زمن الاختبار: ساعتان
عدد الأسئلة : ٥
عدد الصفحات : ٤

وزارة التعليم
Ministry of Education

وزارة التعليم ١٤٠٠
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم _ قسم الإشراف التربوي

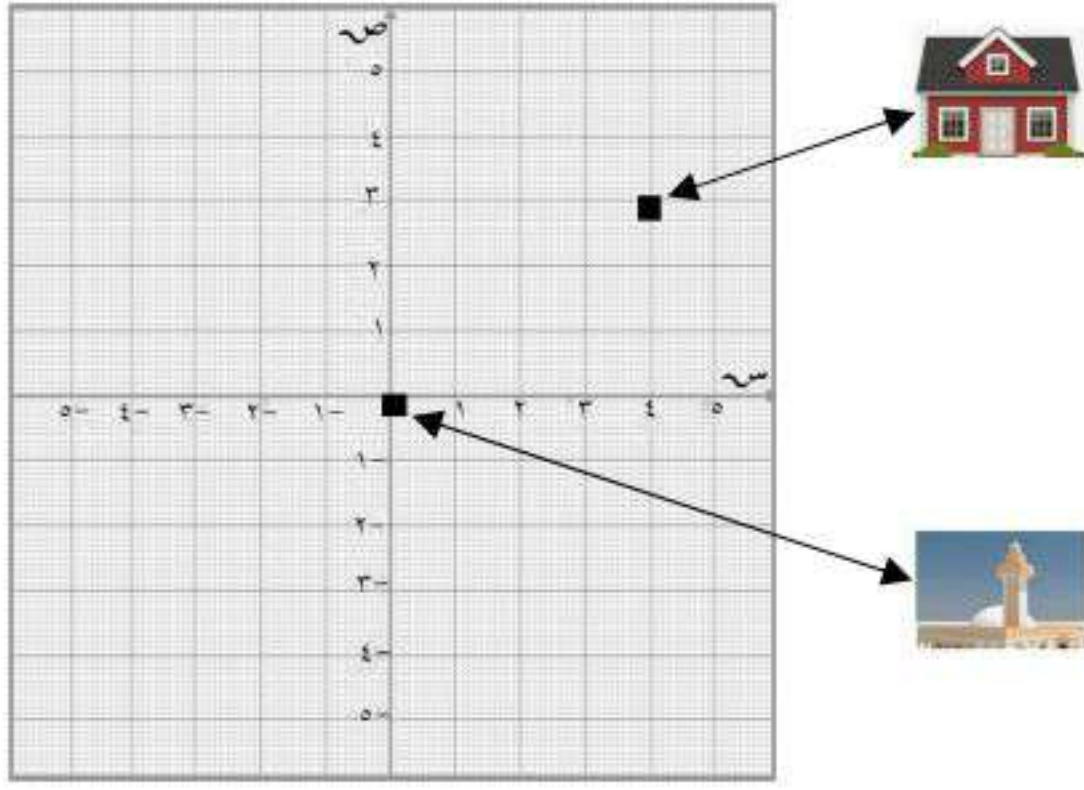
أسئلة مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب / ة :

رقم الجلوس

[٢٢ درجات]

١١- من المستوى الإحداثي المقابل بُعد المسجد
عن منزل سعد يساوي :



أ	٥	ب	٧	ج	٩	د	١٦
---	---	---	---	---	---	---	----

١٢- في موقع للتزلج على أحد التلال، كان ارتفاع التلة
الرأسي ١٠٠٠ م، وزاوية ميلها عن مستوى الأرض
١٨°، قدر طول (ر) بالمتري :



أ	٣٢٣٦٠	ب	٣٢٣٦	ج	٣٣
---	-------	---	------	---	----

١٩- إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من البيانات يساوي ٩ فإن التباين يساوي :							
أ	٣	ب	٩	ج	٢٧	د	٨١

٢٠- درجات محمد في خمسة اختبارات ٨ ، ٩ ، ٩ ، ١٠ ، ٩ إذا حصل في الاختبار السادس على ٨ درجات فإن المقياس الذي سيتغير هو :							
أ	المتوسط الحسابي	ب	النوال	ج	المدى	د	الوسيط

٢١- تبسيط العبارة : $\frac{\sqrt{2} \cdot 5}{5 \cdot \sqrt{2}}$							
أ	١	ب	٥	ج	$5\sqrt{2}$	د	$2\sqrt{2}$

٢٢- عند رمي مكعب الأرقام وقطعة نقود مرة واحدة، فإن النسبة المئوية للاحتمال، ح(عدد زوجي و شعار) =							
أ	٢٠%	ب	٢٥%	ج	٥٠%	د	٧٥%

السؤال الثاني: اختر من القائمة الثانية الحرف المناسب لحل الفقرة من القائمة الأولى. [٥ درجات]			
القائمة الأولى	الحل	القائمة الثانية	
١ معادلة محور التماثل للدالة د(س) = س ^٢ + س ^٤ + ٣، هي س =	أ	أ	٢-
٢ $5^{\circ} = 2^{\circ}$	د	ب	٣
٣ إذا كانت جاه = $\frac{1}{4}$ فإن قياس الزاوية ه بالدرجات تساوي	هـ	ج	

[٣ درجات]

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية:

- ١- مجال الدالة التربيعية هي مجموعة الأعداد الحقيقية .
- ٢- إذا كان المدى = { ص | ص ≥ ٩ } فإن القيمة العظمى = ٩ .
- ٣- مرافق المقدار $5\sqrt{3} + 3$ هو $5\sqrt{3} - 3$.
- ٤- في مثلث قائم الزاوية، إذا كان طولاً ضلعي الزاوية القائمة ٩ ، ١٢ فإن طول الوتر هو ١٥ .
- ٥- العدد أو الأعداد الأكثر تكراراً في مجموعة البيانات يسمى **المنوال** .
- ٦- تعد العينة جزءاً من مجموعة أكبر تسمى **المجتمع** .

السؤال الخامس : أجب عن ما يلي :

[٣ درجات]

(أ) بطريقة إكمال المربع حل المعادلة : $س^2 - ٨س =$

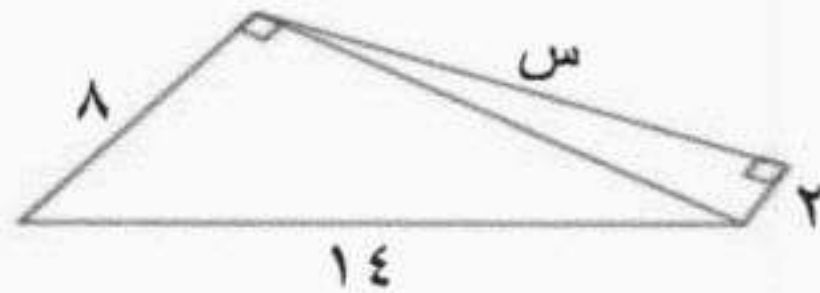
تابع أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث الدور الأول للعام الدراسي: ١٤٤٦ هـ . لمادة (الرياضيات) للصف: (ثالث متوسط)

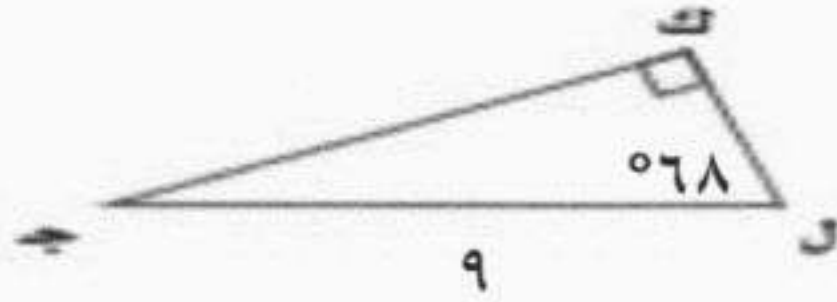
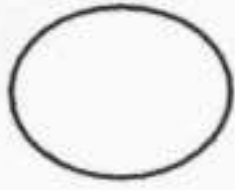
(ب) خرائط: يظهر مقياس رسم لخريطة المملكة أن ٢,٥ سم على الخريطة تمثل ١٠٠ كيلومتر في الواقع. فإذا كانت المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة على الخريطة ٨ سم ، فما البعد الحقيقي بينهما؟

(ج) حل المعادلة باستعمال القانون العام مقرباً الحل إلى أقرب جزء من عشرة إذا كان ذلك ضرورياً
س^٢ - ٤س = ١٢ .

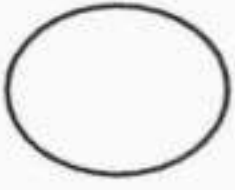
السؤال الثالث:

(أ) أوجد قيمة س في الشكل المجاور؟





(ب) حل المثلث القائم الزاوية مقرباً طول كل ضلع إلى أقرب جزء من عشرة .



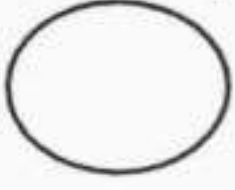
(ج) أوجد القيم الممكنة للمتغير (أ) ، مستعملاً إحداثيات النقطتين ، والمسافة بينهما:
(-٩ ، -٢) ، (٥ ، ١) ؛ ف = ٧

السؤال الرابع:

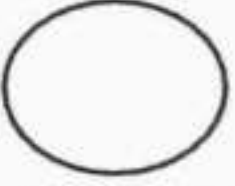
(أ

تابع أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث الدور الأول للعام الدراسي: ١٤٤٦ هـ ، لمادة (الرياضيات) للصف: (ثالث متوسط)

(ب) إلكترونيات: أجرى مازن مسحاً لعدد الأجهزة الإلكترونية الموجودة في منزل كل واحد من زملائه في الفصل فكانت إجاباتهم: ١١، ١٦، ١٧، ١٢. أوجد الانحراف المعياري مُقرباً إلى أقرب جزء من عشرة لمجموعة البيانات.



(ج) الطلاب الرياضيون: يوجد من بين ٢٤٠ طالباً في مدرسة ما ١٧٦ طالباً متفوقاً علمياً و ٤٨ طالباً متفوقاً رياضياً. وهناك ٣٦ طالباً متفوقاً علمياً ورياضياً. اختير طالب عشوائياً فما احتمال أن يكون متفوقاً علمياً أو رياضياً؟



انتهت الأسئلة

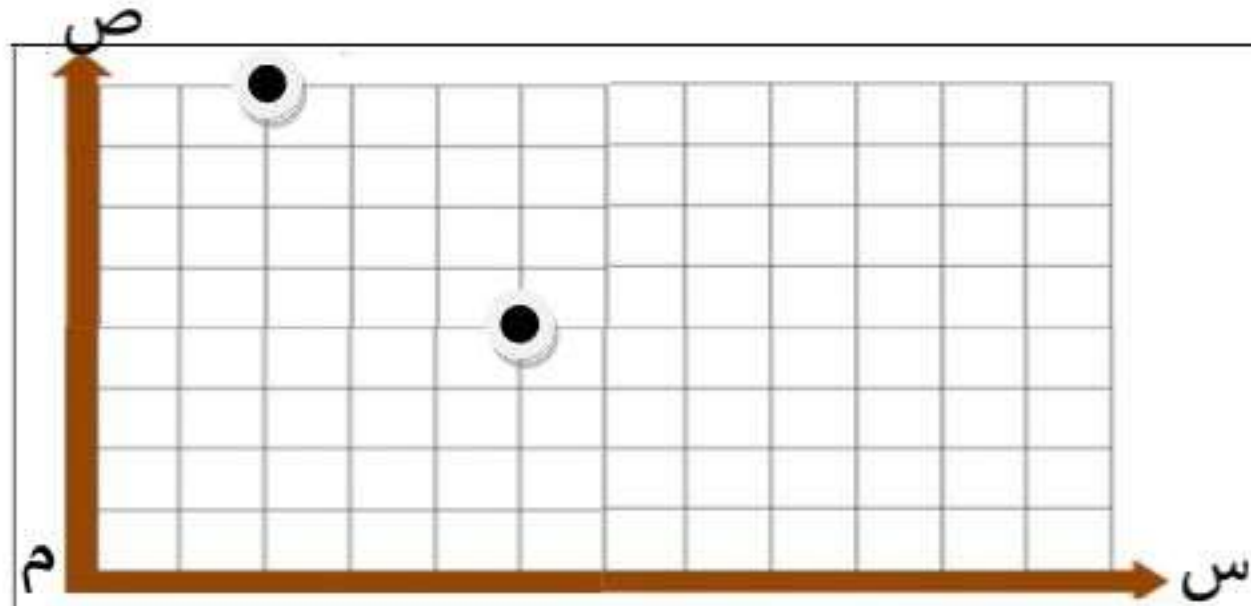
تابع إجابة أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث الدور الأول للعام الدراسي: ١٤٤٦ هـ مادة (الرياضيات) للصف: (ثالث متوسط)

(ب) خرائط: يظهر مقياس رسم لخريطة المملكة أن ٢,٥ سم على الخريطة تمثل ١٠٠ كيلومتر في الواقع. فإذا كانت المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة على الخريطة ٨ سم، فما البعد الحقيقي بينهما؟

١ درجة واحدة فقط

تابع إجابة أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث الدور الأول للعام الدراسي: ١٤٤٦ هـ . لمادة (الرياضيات) للصف: (ثالث متوسط)

(ب) إلكترونيات: أجرى مازن مسحاً لعدد الأجهزة الإلكترونية الموجودة في منزل كل واحد من زملائه في الفصل فكانت إجاباتهم: ١١، ١٦، ١٧، ١٢. أوجد الانحراف المعياري مُقرباً إلى أقرب جزء من عشرة لمجموعة



١٠- ترغب شركة الكهرباء بتركيب أعمدة إنارة لأحد الطرق، حيث وضعت عمودين عند النقطتين الموضحة في الرسم المقابل. احسب المسافة بين العمودين؟

أ

١٨- في الشكل المقابل: إذا كان المثلثان متشابهين فإن طول الضلع المجهول س =							

[٣ درجات]

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية :

- ١- قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود $س^٢ - ٨س + ج$ مربعاً كاملاً هي : ج =
- ٢- القيمة الصغرى للدالة: $د(س) = ٢س^٢ - ٤س - ١$ ، تساوي
- ٣- تبسيط العب

١٨- في الشكل المقابل: إذا كان المثلثان متشابهين فإن طول الضلع المجهول س =					
</					

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

إمام

لصناعة الفرق في الاختبارات المركزية.

نموذج (١)

الفترة
الصباحية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

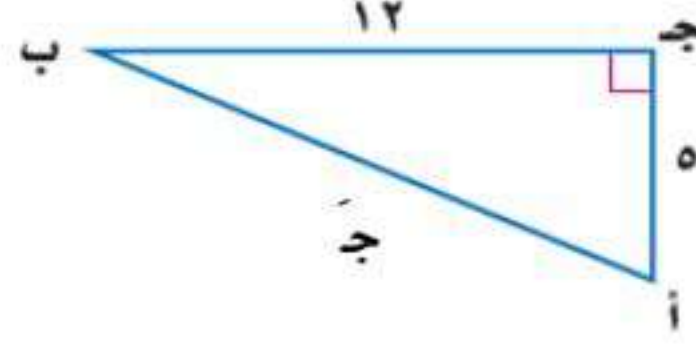
||
||
||



أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

مُسْتَعِين

١) باستخدام بيانات Δ أ ج ب المجاور:



أجب عن الأسئلة التالية:

١- أوجد طول الضلع المجهول ج؟

٢- أوجد قيم النسب المثلثية التالية:

جا أ =

درجة السؤال الثالث	
٩	

السؤال الثالث: ✓

أ) أجرت شركة لصناعة الحقائب دراسة على زبائنها حول تصميم الحقيبية، وذلك عن طريق تسجيل شكل ولون الحقيبية التي يشتريها الزبون.

أجب عن الأسئلة التالية:

١- حدد العينة والمجتمع الذي اختيرت منه؟

٢- ما هو أسلوب جمع البيانات المستعمل؟

٣- هل العينة متحيزة أم غير متحيزة؟ فسر اجابتك.

ب) أكمل الفراغات التالية:

١	يُسمى التمثيل البياني للدالة التربيعية
٢	معادلة محور التماثل للدالة $D(s) = 2s^2 - 4s - 1$ هي
٣	قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود $s^2 - 18s + ج$ مربعاً كاملاً هي
٤	أبسط صورة للعبارة $8\sqrt{5} \times 2\sqrt{4}$ تساوي
٥	قيمة الدالة المثلثية (لأقرب جزء من ألف): جتا $55^\circ \approx$

انتهت الأسئلة

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

إلمام

لصناعة الفرق في الاختبارات المركزية

نموذج (١)

الفترة
الصباحية

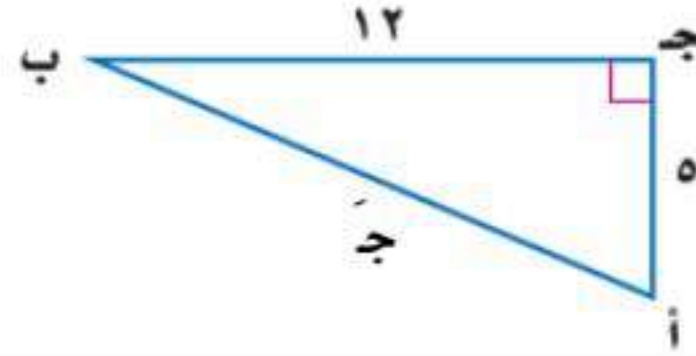
نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

نموذج الإ

١٠	درجة السؤال الثاني
١٠	

السؤال الثاني:

(أ) باستخدام بيانات Δ أ ج ب المجاور:

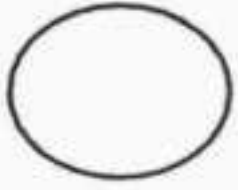


٩	درجة السؤال الثالث
٩	

السؤال الثالث:

أ) أجرت شركة لصناعة الحقائق دراسة على زبائنها حول تصميم الحقيبة، وذلك عن طريق تسجيل شكل ولون الحقيبة التي يشتريها الزبون.

أجب



(ب) خرائط: يظهر مقياس رسم لخريطة المملكة أن اسم على الخريطة تمثل ٢٥٠ كيلومتر في الواقع. فإذا كانت المسافة بين جدة والمدينة المنورة على الخريطة ١,٦٨ سم، فما المسافة الحقيقية بينهما؟

تابع أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث الدور الأول للعام الدراسي: ١٤٤٦ هـ لمادة (الرياضيات) للصف: (ثالث متوسط)

(ب) إلكترونيات: أجرى ماجد مسحاً لعدد الأجهزة الإلكترونية الموجودة في منزل كل واحد من زملائه في الفصل فكانت إجاباتهم: ١٧، ١٠، ١١، ١٤. أوجد الانحراف المعياري مُقرباً إلى أقرب جزء من عشرة لمجموعة البيانات.

(ج) عدد

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

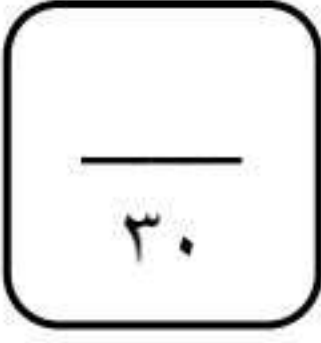
إلمام

لصناعة الفرق في الاختبارات المركزية

نموذج (٢)

الفترة
المسائية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ



الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)



٥- ترغب جمعية خيرية في معرفة مدى رغبة الناس في تقديم التبرعات للجمعيات الخيرية فوزعت ١٠٠٠ استبانة على سكان أحد الأحياء هذا الأسلوب الذي استعملته الجمعية يسمى أسلوب:

أ ☐ الدراسة المسحية ب ☐ الملاحظة ج ☐ التجربة د ☐ العينة المتحيزة

٦- إذا كانت جتاه $= ٠.٧٠٧$ فإن قياس الزاوية ه يساوي تقريباً:

أ ☐ ٣٥° ب ☐ ٤٥° ج ☐ ٧٠° د ☐ ٧١°

٧- في المستوى الاحداثي بعد النقط (٥، ٠) عن نقطة الأصل (٠، ٠) يساوي:

أ ☐ ١

درجة السؤال الثالث	٨
--------------------	---

السؤال الثالث: ✓

١-	أ) أجرى متجر كتب مسحاً لمعرفة موضوع الكتب المفضلة لزبائنه، وكانت النتائج: الثقافية ٢١٪، القصص ١٩٪، المغامرات ١٢٪، العلمية ١٧٪، الدينية ١٨٪، التاريخية ١٣٪. ما هو المجال الأكثر تفضيلاً في هذه الدراسة المسحية؟
٢-	ينبغي على المتجر توفير كتب المغامرات أكثر من غيرها، هل الاستنتاج صحيح؟ ولماذا؟
٣-	أي مقاييس النزعة المركزية (إن وجدت) هو الأنسب لتمثيل البيانات؟ برر إجابتك.

ب) أكمل الفراغات التالية:	
١	يُسمى التمثيل البياني للدالة التربيعية.....
٢	عدد جذور الدالة د(س) = س ^٢ يساوي.....
٣	قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود س ^٢

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

درجة واحدة	أ) أجرى متجر كتب مسحاً لمعرفة موضوع الكتب المفضلة لز
------------	---

السؤال الثالث :

١ حل المعادلة $١٢ = ٥س + ٣س^٢$ باستخدام القانون العام مع توضيح خطوات الحل

٢ حل المعادلة $١٢ = ٧ + \sqrt{٥+أ}$ مع توضيح خطوات الحل

٣ حدد

المادة : رياضيات الصف الدراسي: الثالث المتوسط زمن الاختبار: ساعتان عدد الأسئلة : ٥ عدد الصفحات : ٤	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ٢٨٠ الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة الشؤون التعليمية إدارة أداء التعليم _ قسم الإشراف التربوي

