

أسئلة اختبار الدور الأول 1445هـ غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-26 17:08:11

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أسئلة اختبار الدور الأول 1445هـ غير محلول	1
تجميعات الاختبارات المركزية 1445هـ غير محلول	2
حلول نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية 1445هـ	3
نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية 1445هـ غير محلول	4
جدول مواصفات اختبار الفترة الثانية	5

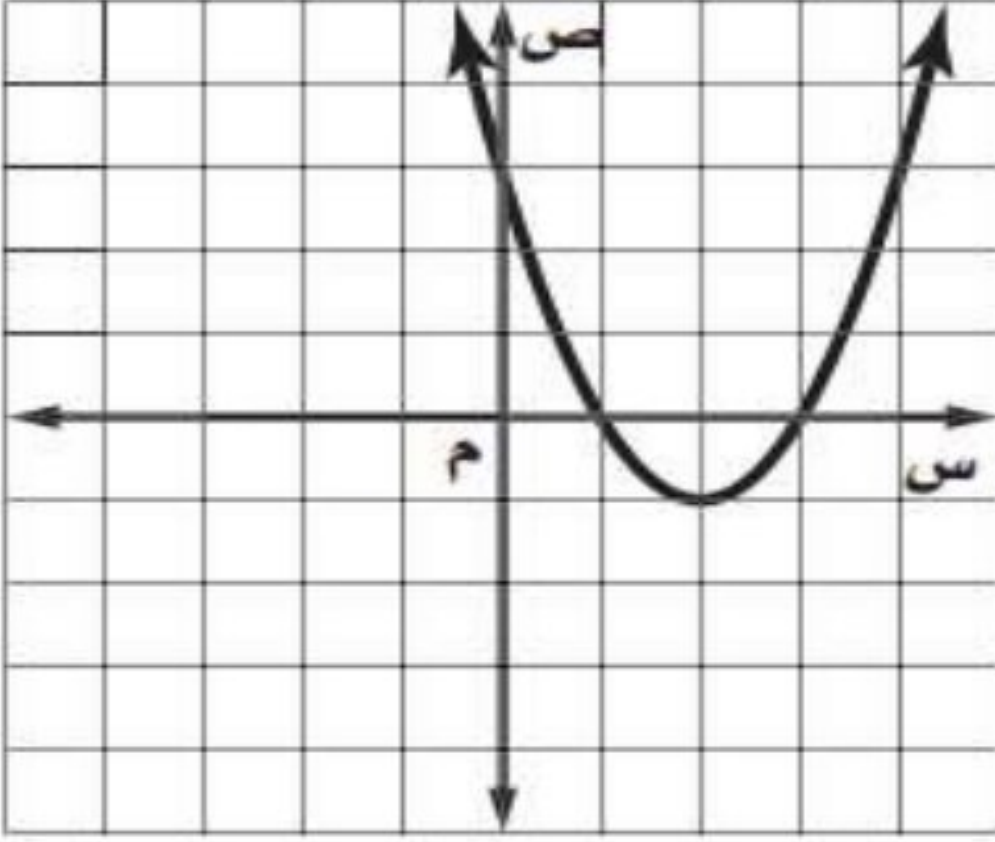
أسئلة مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب / ة :

رقم الجلوس

[٢٢ درجات]

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :



١- رأس القطع للتمثيل البياني المقابل هو :

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 $س^2 + ٨س + ج$ مربعاً كاملاً هي :

أ	٤	ب	٨	ج	١٦	د	٦٤
---	---	---	---	---	----	---	----

٥- إذا كان حاصل ضرب عددين صحيحين موجبين زوجيين متتاليين ٢٢٤، فإن حاصل جمعهما يساوي :

أ	٢٦	ب	٣٠	ج	٣٤	د	٣٦
---	----	---	----	---	----	---	----

٦- قيمة المميز للمعادلة : $س^2 + ١٥س + ١١$ هو :

أ	١٠٩ -	ب	١	ج	١٥	د	٩١
---	-------	---	---	---	----	---	----

٧- تبسيط العبارة : $٢\sqrt{٧} + ٨\sqrt{٥} - ٣\sqrt{٢}$ هو :

أ	$٣\sqrt{٢}$	ب	$٦\sqrt{٢}$	ج	$١٤\sqrt{٢}$	د	$١٥\sqrt{٢}$
---	-------------	---	-------------	---	--------------	---	--------------

٨- حل المعادلة $٢\sqrt{س} - ٣ = ٥$ هو :

أ	١ -	ب	١٦	ج	٣٢	د	٦٤
---	-----	---	----	---	----	---	----

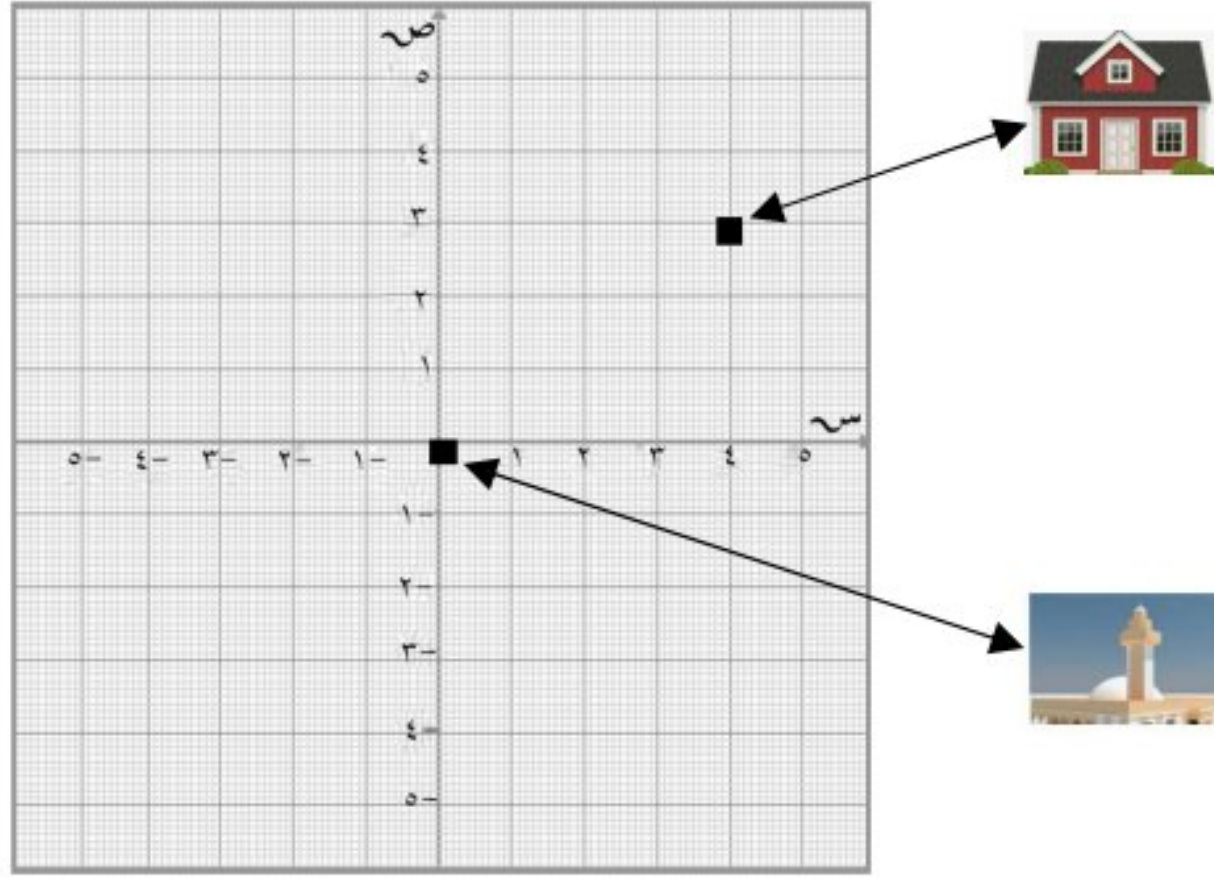
٩- تبسيط العبارة : $\sqrt{٩٠س^٤}$

أ	س $\sqrt{٥}$	ب	٩س $\sqrt{٥}$	ج	٢س $\sqrt{٩}$	د	٣س $\sqrt{١٠}$
---	--------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------

١٠- المجموعة التي تمثل ثلاثية فيثاغورس هي :

أ	٢٠ ، ١٦ ، ١٢	ب	١٨ ، ١٢ ، ٦	ج	١٦ ، ١٢ ، ٨	د	٤٥ ، ٢٥ ، ١٥
---	--------------	---	-------------	---	-------------	---	--------------

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



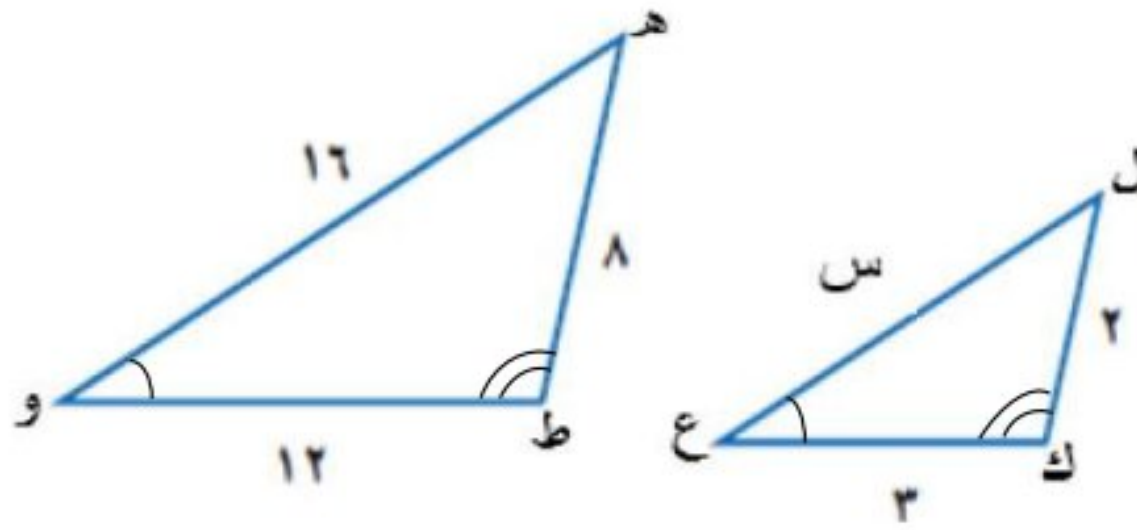
أ	٥	ب	٧	ج	٩	د	١٦
---	---	---	---	---	---	---	----

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
---	----	---	-----	---	-----	---	-----

١٧- تسمى الحادثتان اللتان تؤثر نتيجة إحداهما في نتيجة الأخرى:

أ	حوادث مستقلة	ب	حوادث غير مستقلة	ج	حوادث متنافية	د	حوادث غير متنافية
---	--------------	---	------------------	---	---------------	---	-------------------

١٨- عدد الحلول الحقيقية للمعادلة : $س^٢ + ٢س + ٥ = ٠$

أ	حل وحيد	ب	حلان	ج	عدد لا نهائي	د	لا توجد حلول
---	---------	---	------	---	--------------	---	--------------

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 : $\frac{2\sqrt{5}}{5\sqrt{}}$							
أ	١	ب	٥	ج	$5\sqrt{}$	د	$2\sqrt{}$

٢٢- عند رمي مكعب الأرقام وقطعة نقود مرة واحدة، فإن النسبة المئوية للاحتمال، ح(عدد زوجي وشعار) =							
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	$2\sqrt{5}$ =	د	ب
٣	إذا كانت جاه = $\frac{1}{4}$ فإن قياس الزاوية ه بالدرجات تساوي	ه	ج
٤	$2\sqrt{5}$ =	ج	د
٥	الوسيط للبيانات التالية ٤ ، ٢ ، ٥ ، ١ ، ٣	ب	ه
		و	٦٠

السؤال الثالث : ضع حرف (ص) للإجابة الصحيحة، وحرف(خ) للإجابة الخاطئة ، فيما يلي : [٣ درجات]	
١	إذا كان القطع المكافئ مفتوحاً إلى الأعلى فإن للدالة قيمة صغرى. (ص)
٢	التمثيل البياني للدالة د(س) = ٢ س ^٢ + س ^٤ - ١ يكون مفتوحاً الى أسفل. (خ)
٣	جا ٣٠° + جتا ٦٠° = جا ٩٠° (ص)
٤	المعادلة ٧ س - $6\sqrt{}$ = ٠ تسمى معادلة جذرية. (خ)
٥	عدد طرق ترتيب الفائزين بالمراكز الثلاثة الأولى من بين (١٠) متسابقين في مسابقة ثقافية تحسب باستخدام التوافيق. (خ)
٦	المتوسط الحسابي لأول خمسة عشر عدداً طبيعياً هو العدد ٨. (ص)

[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 $\sqrt{5} + 3$ هو $\sqrt{5} - 3$.
- 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 : $س^2 - ٨س = ٩$

$$س^2 - ٨س + ٩ = (س - ٤)^2 + ٩ - ١٦$$

$$(س - ٤)^2 = ٧ \quad \text{بأخذ الجذر التربيعي للطرفين}$$

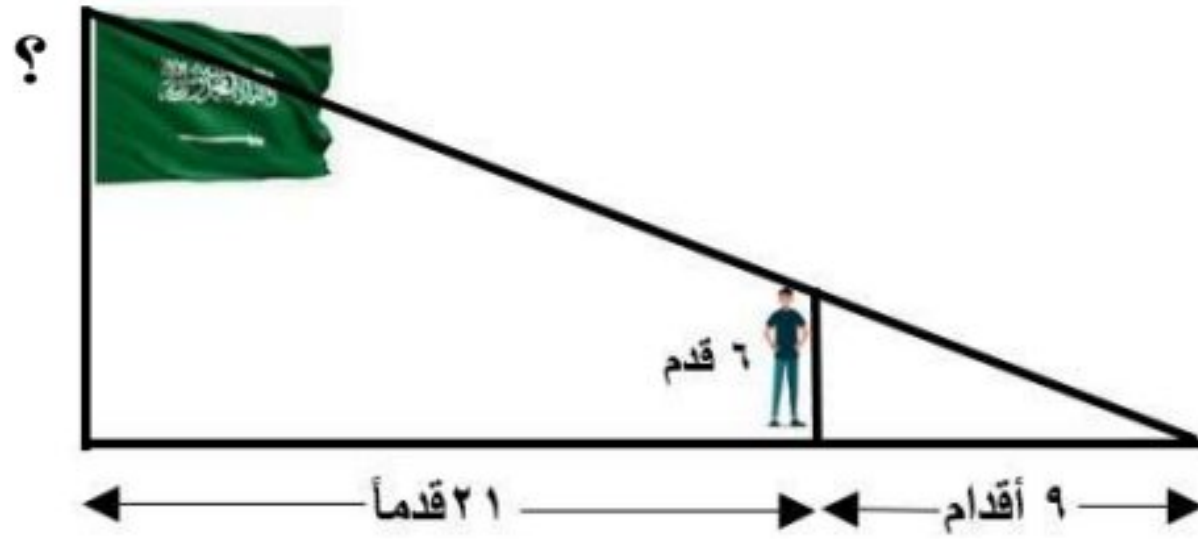
$$س - ٤ = \pm \sqrt{٧}$$

$$\text{إما } س - ٤ = \sqrt{٧} \text{ ، } س = ٤ + \sqrt{٧} \quad \text{أو} \quad س - ٤ = -\sqrt{٧} \text{ ، } س = ٤ - \sqrt{٧}$$

[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؟



$$\frac{٩}{٣٠} = \frac{٦}{س}$$

$$٩س = ١٨٠$$

$$س = ٢٠ \text{ قدم}$$

[درجتان]

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

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

كل نوع بالأرقام من ١ الى ٨ ، أوجد : ح (عدد زوجي أو مجاهيم) .

معلومة:
المجاهيم
والشعل والوضح
والحمر من أنواع
الإبل.

$$ح (عدد زوجي) = \frac{١٦}{٣٢} ، ح (مجاهيم) = \frac{٨}{٣٢} ، ح (عدد زوجي و مجاهيم) = \frac{٤}{٣٢}$$

$$ح (عدد زوجي أو مجاهيم) = \frac{١٦}{٣٢} + \frac{٨}{٣٢} - \frac{٤}{٣٢} = \frac{٢٠}{٣٢} = \frac{٥}{٨}$$

انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح