

نمذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية 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 16:58:33

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | 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

نمذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية 1445هـ غير محلول

1

جدول مواصفات اختبار الفترة الثانية

2

اختبار الفصل التاسع المعادلات الجذرية والمثلثات 2

3

اختبار نهائي للتصحيح الآلي غير محلول

4

الاختبارات المركزية لغتي علوم رياضيات 1440هـ نمذج 2

5

نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية للصف الثالث المتوسط

في مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

النموذج الإرشادي المقترح لترتيب الأسئلة وتوزيعها

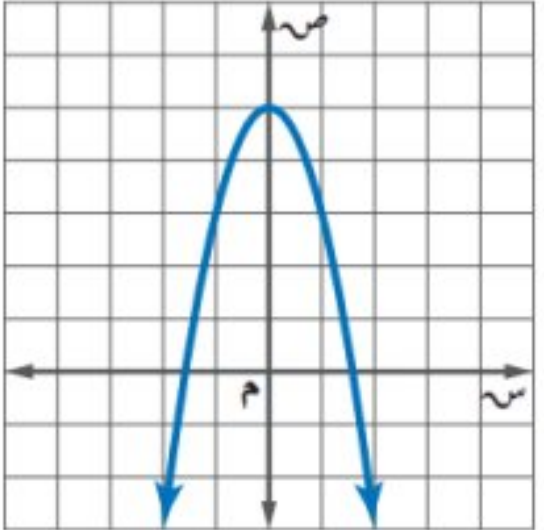
السؤال	نوع السؤال	عدد الفقرات	الوحدة الفصل	توزيع الفقرات	معرفة	تطبيق	استدلال	توزيع الدرجات	إجمالي عدد الدرجات
الأول	اختيار من متعدد	١٦	الثامن	٤	٢	٢		درجة واحدة لكل سؤال	١٦
			التاسع	٧	٣	٣	١		
			العاشر	٥	٣	١	١		
الثاني	أكمل الفراغ	١٠	الثامن	٢		١	١	درجة واحدة لكل سؤال	١٠
			التاسع	٥	١	٤			
			العاشر	٣	١	٢			
الثالث	مقالي	٣	الثامن	٢		٢		٤	٧
			التاسع	١			١	٣	
			العاشر						
الرابع	مقالي	٣	الثامن						٧
			التاسع	١			١	٢	
			العاشر	٢		٢		٥	

اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب: المصحح: الدرجة الكلية: ٤٠ درجة

١٦ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود $س^٢ - ٢٤س + ج$ مربعاً كاملاً هي:	أ	١٢	ب	٤٨	ج	١٢١	د	١٤٤
٢	إذا كانت نقطة رأس قطع مكافئ مفتوح إلى الأسفل هي $(١, -٢)$ ، فإن معادلة محور تماثله هي:	أ	س = ١	ب	س = -٢	ج	س = ١	د	س = -٢
٣	ما قيمة أ التي تجعل للمعادلة $أس^٢ + ٨س + ٣٢ = ٠$ ، حلاً حقيقياً واحداً؟	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	١	د	٤
٤	أي المعادلات الآتية تعبر عن الدالة الممثلة بيانياً أدناه؟								
٥	مرافق المقدار $\sqrt{٥ + ٢} - ج$ هو:	أ	$\sqrt{٢ - ج} + ٥$	ب	$\sqrt{٢ - ج} - ٥$	ج	$\sqrt{٥ - ٢} - ج$	د	$\sqrt{٥ - ٢} + ج$
٦	يتشابه المثلثان؛ إذا كانت أضلاعهم المتناظرة:	أ	متناسبة	ب	متوازية	ج	متعامدة	د	متقاطعة
٧	بالنسبة لمثلث أضلاعه أ، ب، ج، حيث ج أكبر الأضلاع طولاً. أي المعادلات التالية إذا تحققت فإن المثلث قائم الزاوية؟	أ	$ج^٢ - أ^٢ = ب^٢$	ب	$ج^٢ + أ^٢ = ب^٢$	ج	$ج^٢ = أ^٢ \times ب^٢$	د	$ج = أ + ب$
٨	تبسيط العبارة $\sqrt[٣]{٧٥} ك ر$ هو:	أ	$\sqrt[٣]{١٠} ر$	ب	$\sqrt[٣]{١٠} ر$	ج	$\sqrt[٣]{٧} ر$	د	$\sqrt[٣]{٧} ر$
٩	أي العبارات الجذرية التالية في أبسط صورة؟	أ	$\frac{٣}{٥\sqrt{+٣}}$	ب	$\sqrt[٣]{\frac{٧}{٣}}$	ج	$\frac{\sqrt[٣]{٣} - ١٥}{٢٣}$	د	$\sqrt[٣]{١٦} ٣$
١٠	أي القيم الممكنة للمتغير (س) إذا كانت المسافة بين النقطتين (س، ٠) و (١، ٣) تساوي $\sqrt[٣]{٢}$ ؟	أ	٤، ٢	ب	٥، ١	ج	٦، ٣	د	٧، ٠

حل المعادلة $\sqrt{x+4} + \sqrt{x+1} = 14$ هو:				
أ	ب	ج	د	١١
٩	١٠	٩٩	١٩١	
أجريت دراسة شملت عينة مكوّنة من ١٠٠٠ طالب في الجامعات السعودية حول المبالغ التي ينفقونها في شراء الكتب الإضافية في كل عام، ثم حُسب المتوسط الحسابي لهذه المبالغ. مَعْلَمَة المجتمع هي:				
أ	ب	ج	د	١٢
١٠٠٠ طالب في الجامعات السعودية	جميع الطلاب في الجامعات السعودية	المتوسط الحسابي للمبالغ التي ينفقها طلبة العينة لشراء الكتب الإضافية	المتوسط الحسابي للمبالغ التي ينفقها طلبة الجامعات السعودية لشراء الكتب الإضافية	
أول خطوات إيجاد الانحراف المتوسط هي إيجاد:				
أ	ب	ج	د	١٣
المدى	الوسيط	المتوسط الحسابي	المدى الربيعي	
يفحص المدير في أحد المطاعم جودة الفطائر كل ٢٠ دقيقة بدءًا بوقت يحدد عشوائيًا، تصنف هذه العينة على أنها:				
أ	ب	ج	د	١٤
متحيزة	عشوائية بسيطة	عشوائية طبقية	عشوائية منتظمة	
تسمى عدد طرق التشكيل الممكنة لمجموعة عناصر ليس لترتيبها أهمية.				
أ	ب	ج	د	١٥
التباديل	فضاء العينة	التوافيق	المضروب	
سجلت إحدى العائلات قيمة فواتير الكهرباء لعدد من الأشهر فكانت: ١٢٢ ريالاً، ١٢٨ ريالاً، ١٢٠ ريالاً، ١٢٩ ريالاً. أي مقاييس النزعة المركزية هي الأنسب لتمثيل هذه البيانات؟				
أ	ب	ج	د	١٦
الوسيط	المتوسط الحسابي	المنوال	الربيعيات	

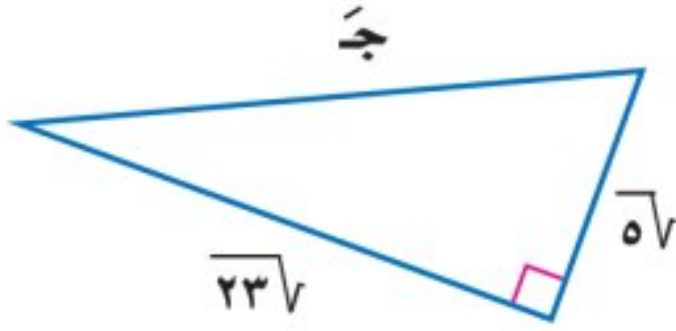
السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية بما يناسب:

١٠ درجات

١- المقطع الصادي للدالة $v = 5s^2 - 2s + 3$ هو ٣

٢- الطريقة الأفضل لحل المعادلة $9s^2 = 25$ هي استعمال خاصية الجذر التربيعي

٣- قيمة العبارة $6\sqrt{2} \times 4\sqrt{5} = 240$



٤- في المثلث القائم الزاوية المجاور طول الضلع المجهول ج يساوي $\pm 28\sqrt{7} = \pm 2\sqrt{7}$

٥- قدر حارس غابة ارتفاع شجرة بنحو ٥٠ مترًا. فإذا كان الحارس يقف على بعد ٣٠ مترًا من قاعدة الشجرة، فإن مقياس الزاوية التي

يشكلها مع قمة الشجرة هو θ (ظا(س) = $\frac{50}{30}$ ، $s \approx 59^\circ$

٦- في النسب المثلثية جيب تمام الزاوية يساوي $\frac{\text{الضلع المجاور للزاوية}}{\text{الوتر}}$

٧- جتا $60^\circ = \frac{1}{2}$

٨- تسمى الحادثتان اللتان لا يمكن وقوعهما معًا حادثتين متنافيتين

٩- قيمة $7!$ = $\frac{7!}{(7-2)!} = 360$

١٠- ح (٢ أو ٤) في حادثة رمي مكعب أرقام هو $\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

يتبع ←

٤ من ٦

(أ) إذا كان مميز المعادلة: $s^2 - 4s + ج = ٠$ يساوي ٣٦، فأوجد مجموعة حلها.

٢ درجات

$$س = \frac{4 \pm ٦}{2} \leftarrow س = ٥ \text{ أو } س = ١$$

$$\text{طريقة ممكنة: ب}^2 - ٤ = ٣٦$$

$$١٦ - ٤ = ٣٦ = ج \leftarrow ج = ٤٠ = ٤ \div ٢٠ = ٥$$

$$س^2 - ٤س - ٥ = ٠ \leftarrow (س-٥)(س+١) = ٠$$

$$س = ٥ \text{ أو } س = ١$$

٢ درجات

(ب) أوجد حل المعادلة: $s^2 - ٨س - ١ = ٠$ بإكمال المربع.

$$س^2 - ٨س - ١ = ٠ \leftarrow س^2 - ٨س = ١$$

$$س^2 - ٨س + ١٦ = ١٦ + ١$$

$$(س-٤)^2 = ١٧ = ٤ + ١٣$$

$$س - ٤ = \pm \sqrt{١٧} \leftarrow س = ٤ \pm \sqrt{١٧}$$

٣ درجات

(ج) أوجد محيط مستطيل عرضه $٢\sqrt{٥} - ٨\sqrt{٣}$ ، وطوله $٢\sqrt{٥} + ٨\sqrt{٣}$.

$$= (٢\sqrt{٥} + ٨\sqrt{٣} + ٢\sqrt{٥} - ٨\sqrt{٣})^2 =$$

$$= (٢\sqrt{٢} + ٨\sqrt{٨})^2 =$$

$$= (٢\sqrt{٢} + ٢\sqrt{١٦})^2 =$$

$$= (٢\sqrt{٣٦}) = (٢\sqrt{١٨})^2 =$$

(أ) إذا كان طول ظل بناية ٢٠ م، وطول ظل أحمد ٩٠ سنتيمترًا في تلك اللحظة، وطوله متر و ٨٠ سنتيمترًا، فما ارتفاع البناية؟ ٢ درجات

$$\frac{\text{ارتفاع البناية}}{\text{طول ظل أحمد}} = \frac{\text{طول ظل البناية}}{\text{طول ظل أحمد}}$$

$$\frac{س}{١.٨٠} = \frac{٢٠}{٠.٩} \leftarrow س = ٤٠ \leftarrow \text{طول البناية} = ٤٠ \text{ متر}$$

(ب) حدد العينة، والمجتمع وصنف أسلوب جمع البيانات: يريد مدير نادي رياضي أن يحدد شعار للنادي فسأل ١٥٠ شخص من مشجعي النادي اختيروا عشوائيا عن آرائهم؟

نصف درجة

العينة: الـ ١٥٠ شخص الذين تم سؤالهم.

نصف درجة

المجتمع: مشجعي النادي الرياضي

درجة واحدة

أسلوب جمع البيانات: دراسة مسحية

(ج) أوجد المتوسط الحسابي، التباين، الانحراف المعياري للبيانات التالية:

٦، ١٠، ١٥، ١١، ٨

درجة واحدة

المتوسط الحسابي =

$$س = \frac{٨ + ١١ + ١٥ + ١٠ + ٦}{٥} = \frac{٥٠}{٥} = ١٠$$

درجة واحدة

التباين =

$$ع = \frac{٢(١٠-٦)^٢ + ٢(١٠-١٠)^٢ + ٢(١٠-١٥)^٢ + ٢(١٠-١١)^٢ + ٢(١٠-٨)^٢}{٥} = \frac{٤٦}{٥}$$

$$ع = \frac{٤٦}{٥}$$

درجة واحدة

الانحراف المعياري =

$$ع = \frac{٤٦}{٥}$$

$$ع \approx ٣,٠٣$$

انتهت الأسئلة
مع خاص الامنيات بدوام التوفيق