تحليل هيكل الاختبار المركزي بمنطقة الباحة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-05 15:41:21

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول	
تحليل اختبار الرياضيات المركزي1447هـ بمنطقة تبوك	1
نموذج اختبار مركزي لمنطقة الباحة	2
اختبار مركزي تابع لمنطقة عسير	3
اختبار مركزي تابع لمحافظة عسير	4
مذكرة اختبارات مراجعة شاملة للعلاقات والدوال الخطية	5

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم ٢٨٠
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الباحة
الشؤون التعليمية
أداء التعليم - الإشراف التربوي

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف: الثالث المتوسط
التاريخ: / / ١٤٤٦هـ
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: ٥

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب / ة		اسم المدرسة	
رقم الجلوس		الفصل	

رقم السؤال	الدرجة رقماً		الدرجة كتابة
السؤال الأول	١٠ درجات		
السؤال الثاني	١٥ درجة		
السؤال الثالث	٧ درجات		
السؤال الرابع	٨ درجات		
مجموع الدرجات رقمًا			
مجموع الدرجات كتابة			

اسم المصحح / ة		التوقيع	
اسم المراجع / ة		التوقيع	
اسم المدقق / ة		التوقيع	

تعليمـــات هامة قبل بدء الإجابة على الأسئلة:

- استخدم القلم الأزرق فقط في الحل.
- لا تستخدم المزيل (الليكود) على الإجابة.
- إذا انتهيت من حل الأسئلة راجع إجابتك قبل التسليم.
- يسمح لك بتسليم ورقة الإجابة والخروج من اللجنة بعد مضي نصف الزمن المحدد للاختبار.

@ccentr

CamScanner

استعن بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية:

(اللهم لا سهل إلاّ ما جعلته سهلاً و أنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة: **(١٠ درجات)**

١) المتتابعة ١، ٤، ٩، ٢٥، ... متتابعة حسابية. ( )

٢) يمكن كتابة معادلة للمسألة "أوجد ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ٢١" على الصورة: ن + (ن +١) + (ن + ٢) = ٢١ ( )

٣) العبارة "إذا كان أ > ب فإن $\frac{١}{أ} > \frac{١}{ب}$" صحيحة دائماً. ( )

٤) إذا وازى المستقيمُ المار بالنقطتين (–٢ ، ٤)، (٥ ، د) المستقيم ص = ٣س + ٤ ، فإن قيمة د = ٢٥ ( )

٥) المتباينة الخطية ص + ١ < –٢ تكافئ المتباينة الخطية ص < – ٣ . ( )

٦) تظهر على واجهة منزل عارضتان خشبيتان، مُثّلت إحداهما بالقطعة المستقيمة $\overline{ك ر}$ التي طرفاها ك (–٦، ٢)، ر (–١، ٨)، ومُثّلت العارضة المتصلة بها بالقطعة المستقيمة $\overline{س ت}$ التي طرفاها س (–٣، ٦)، ت (–٨، ٥). فإن العارضتان متعامدتان. ( )

٧) كتب أنس معادلة المستقيم المارّ بالنقطتين (٣، –٧)، (–٦، ٤) بصيغة الميل ونقطة. فإن إجابة أنس صحيحة. ( )

أنس

$ص - ٧ = -\frac{١١}{٩}(س + ٣)$

٨) اشترى محمد أجهزة كهربائية بالتقسيط حيث دفع ٧٥٠ ريالاً دفعة أولى، ويدفع ١٠٠ ريال كل أسبوع. يمكن كتابة معادلة للمبلغ الكلي الذي سيدفعه بعد (س) أسبوعاً على الصورة: م = ١٠٠ س + ٧٥٠ ( )

٩) يرغب خالد في إنفاق ١٩٥ ريالاً في مركز تجاري، فاشترى قميصاً بمبلغ ٧٥ ريالاً، وحزاماً بمبلغ ٤٢ ريالاً. فإذا أراد أن يشتري بنطالاً، فإن المبلغ الذي يمكن أن يدفعه لا يزيد عن ٧٨ ريالاً. ( )

١٠) حلّ عبد الرحمن المعادلة | س + ٥ | = –٣ كما هو موضح جانباً، فإن إجابة عبد الرحمن صحيحة. ( )

عبدالرحمن

| س + ٥ | = –٣

ليس لها حل ، ∅

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: **(١٥ درجة)**

١. يقود رامي سيارته بمعدل ١٠٤ كلم في الساعة. يمكن كتابة معادلة لإيجاد الزمن الذي سيستغرقه للسفر مسافة ما على الصورة

أ) ز = ١٠٤ ب) س + ز = ١٠٤ ج) س = ١٠٤ ز د) س – ز = ١٠٤

٢. المعادلة التي تختلف عن المعادلات الثلاث الأخرى هي

أ) ن – ١٦ = ٢٩ ب) ١٢ + ن = ٢٥ ج) ن – ٤ = ٩ د) ن + ١٤ = ٢٧

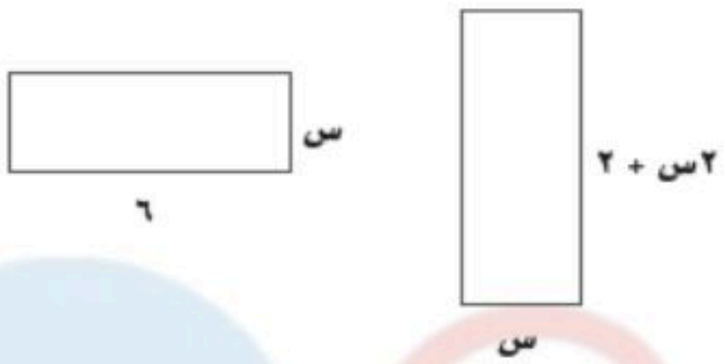
٣. قرّر هاني أن يشتري ساعةً ثمنها ٦٠ ريالاً من مؤسسة تتبرع بـ $\frac{١}{٦}$ قيمة مبيعاتها لدار رعاية الأيتام. فإن سُدس قيمة الساعة الذي يحوّل لدار رعاية الأيتام يساوي

أ) ٦ ريالات ب) ٢٠ ريالاً ج) ١٠ ريالات د) ٤٠ ريالاً

CamScanner

تابع السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

٤. قيمة س التي تجعل محيطي الشكلين الآتيين متساويين.



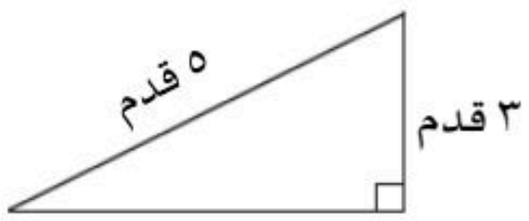
أ) ١,٥ ب) ٢ ج) ٣,٢ د) ٤

٥. معدل التغير للدالة الخطية بناءً على الجدول المجاور.

ساعات العمل	١	٢	٣	٤
الأجر (ريال)	٥٥	١١٠	١٦٥	٢٢٠

أ) زيادة ٥٥ ريالاً في الساعة ب) زيادة ٦٥ ريالاً في الساعة ج) نقصان ٥٥ ريالاً في الساعة د) نقصان ٦٥ ريالاً في الساعة

٦. إذا كنت ترتفع ٣ أقدام لكل ٥ أقدام تتحركها إلى الأمام عند قيادة سيارتك في طريق جبلي، فإن ميل الطريق يساوي



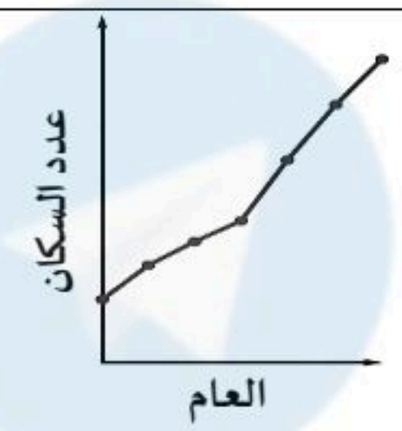
أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{٤}{٣}$ د) $\frac{١}{٤}$

٧. التقدير الأفضل للمقطع السيني للتمثيل البياني للدالة الخطية الممثلة في الجدول المجاور.

س	٠	١	٢	٣	٤
ص	٥	٣	١	−١	−٣

أ) بين ٠، ١ ب) بين ٢، ٣ ج) بين ١، ٢ د) بين ٣، ٤

٨. التمثيل البياني المجاور يوضح عدد السكان خلال عدة أعوام في مدينة. وصف التمثيل البياني هو



أ) عدد السكان يتناقص خلال جميع الأعوام الممثلة ب) عدد السكان ثابت خلال جميع الأعوام ج) عدد السكان يزداد خلال جميع الأعوام الممثلة د) عدد السكان يتناقص في بعض الأعوام ويتزايد في الأخرى

٩. تكتب معادلة المستقيم الذي ميله = $-\frac{١}{٢}$ ، والمقطع الصادي = ٣ بصيغة الميل والمقطع.

أ) ص = $\frac{١}{٢}$ س − ٣ ب) ص = ٢س − ٣ ج) ص = −٣س + ٢ د) ص = $-\frac{١}{٢}$ س + ٣

١٠. المتباينة التي تختلف عن المتباينات الثلاث الأخرى هي

أ) ٤ص + ٩ > −٣ ب) ٣ص − ٤ > ٥ ج) −٢ص + ١ < −٥ د) −٥ص + ٢ < −١٣

١١. طلب مجموعة موظفين عدداً من الوجبات من مطعم، فإذا كان ثمن الوجبة الواحدة ٢٥ ريالاً، وأجر خدمة التوصيل ١٠ ريالات، فإنه يمكن كتابة معادلة لإيجاد المبلغ الذي يجب دفعه للمطعم.

أ) ص = ١٠س + ٢٥ ب) ص = ٢٥س + ١٠ ج) ص = ١٠س − ٢٥ د) ص = ٢٥س − ١٠

@ccentrr
CamScanner

تابع السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١٢. لعب حمد وأصدقاؤه في مدينة الألعاب لعبتين خلال الساعة الأولى، وبعد ساعتين كانوا قد لعبوا ٤ ألعاب، وبعد ثلاث ساعات ٦ ألعاب. يمكن التعبير عن هذه المتتابعة الحسابية بدالة على الصورة

أ) ق (ن) = ٦ن　　ب) ق (ن) = ٢ن　　ج) ق (ن) = ٤ن　　د) ق (ن) = ٨ن

١٣. معادلة المستقيم المار بالنقطتين (−١، ١٢)، (٤، −٨).

أ) ص = −٣ س + ١　　ب) ص = ١٢ س − ٨　　ج) ص = −٤س + ٨　　د) ص = ٨ س − ١

١٤. تتركز أشجار النخيل بصفة خاصة في العالم العربي، حيث يوجد به أكثر من ٦٠ مليون شجرة تمثل نحو ثلاثة أخماس أشجار النخيل في العالم. فإن عدد أشجار النخيل في العالم.

أ) أقل من ٦٠ مليون نخلة　　ب) ٥٠ مليون نخلة　　ج) ٦٠ مليون نخلة　　د) أكثر من ١٠٠ مليون نخلة

١٥. تعيش معظم الأفاعي في المناطق التي تتراوح درجة الحرارة فيها من ٢٤° سيليزية إلى ٣٣° سيليزية. فإنه يمكن كتابة متباينة تمثل درجات حرارة المناطق التي لا تعيش فيها الأفاعي.

أ) ٢٤ ≥ س ≥ ٣٣　　ب) ٢٤ ≥ س ≥ ٣٣　　ج) ٢٤ < س < ٣٣　　د) س < ٢٤ أو س > ٣٣

السؤال الثالث أكمل الفراغات التالية بما يناسب: (٧ درجات)

١) حل المعادلة ع + ١٠ = ٢٢ هو .....

٢) إذا كانت هـ = ٥ فإن قيمة العبارة | ٣ − هـ | + ١٣ = ...

٣) اكتب ثلاثة أزواج مرتبة تمثل دالة .....

٤) إذا كانت د(س) = ٦س + ٧ فإن قيمة د(٣) = ...

٥) يمكن إعطاء مثال لمعادلة خطية على صورة أ س + ب ص = جـ، عندما تكون أ = ٠ هو .....

٦) تكتب معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (٥، ٣)؛ وميله ٧ بصيغة الميل ونقطة .....

٧) المتباينة التي تُعبّر عن اللوحتين الموضحتين لأقصى سرعة وأدنى سرعة على طريق هي

.....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية: (٨ درجات)

١) حل المتباينة ٦ (٥ع − ٣) ≥ ٤٢

.....

.....

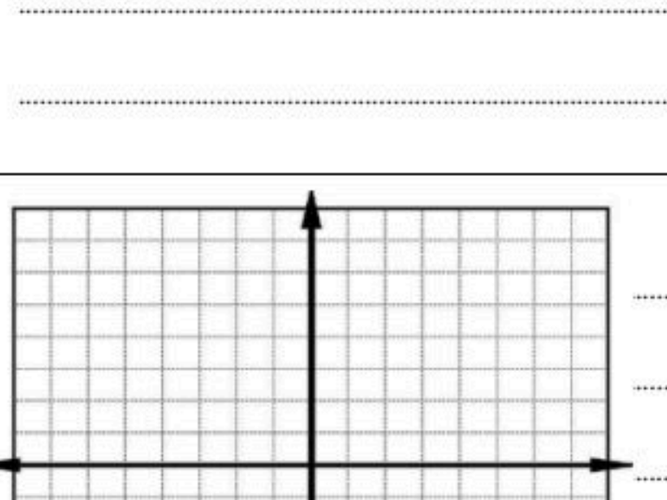
.....

CamScanner

تابع السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

٢) مثّل العلاقة {(٤، ٣)، (−٢، ٢)، (٥، −٦)} بمخطط سهمي.

٣) مثّل المعادلة ص = ٤ + ٢س بيانيًّا باستعمال المقطعين السيني والصادي.



٤) حل المعادلة ٢أ − ٦ = ٤

٥) حل المعادلة ٦ (ن + ٥) = ٦٦

٦) حل المعادلة ٢س + ١ = ٠ بيانيًّا.

٧) حل المتباينة |ن − ٤| ≥ ٢، ثم مثّل مجموعة حلها بيانيًّا.

٨) حل المتباينة |٢ ك + ١| > ٣، ثم مثّل مجموعة حلها بيانيًّا.

انتهت الأسئلة ،،، أسعدك الله بطاعته ويسر لك طريق التوفيق والنجاح ،،،

CamScanner