تحليل الجزء المحدّث من اختبار الرياضيات للصف الثالث المتوسط: تركيز على المفاهيم الجبرية والمنطقية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ مذكرات وبنوك ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-05 10:26:28

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

1	تحليل اختبار الرياضيات المركزي1447هـ بمنطقة تبوك
2	نموذج اختبار مركزي لمنطقة الباحة
3	اختبار مركزي تابع لمنطقة عسير
4	اختبار مركزي تابع لمحافظة عسير
5	مذكرة اختبارات مراجعة شاملة للعلاقات والدوال الخطية

المادة	رياضيات	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم (٢٨٠) الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة الشؤون التعليمية – إدارة أداء التعليم قسم الإشراف التربوي	وزارة التعليم Ministry of Education
الصف	الثالث المتوسط		
الزمن	ساعتان ونصف		اسم المدرسة
اليوم	الأحد		عدد الصفحات ٤
التاريخ	١٤٤٧/٧/١٥هـ		

901 أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة		رقم اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: — درجة الس(١)ؤال: ٢٢ درجة

١ حل المعادلة: ص = ٧ + (٢٩ − ٩) ÷ ٢ ، هي: ص = ...

أ) ٨ ب) ١١,٥ ج) ٣٩,٥ د) ٤٣

٢ أيّ أنظمة المعادلات الآتية تكون طريقة التعويض في حلّه هي الأنسب ؟

أ) ٥س − ٧ص = ٨ / ٢س + ٦ص = ٦ ب) ٣س + ٢ص = ٨ / ٤س + ٣ص = ٥ ج) ٣س − ٣ص = ٥ / − ٢س + ٢ص = − ٦ د) س = ٤ص + ٦ / ٣س − ٢ص = ٣

٣ قيمة س التي تجعل محيطي الشكلين الآتيين متساويين هي:

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

٤ مجموعة حل المعادلة: | ص + ٢ | = ٤ ، هي:

أ) { − ٦ ، ٢ } ب) { ٦ ، − ٢ } ج) { − ٦ ، − ٢ } د) { ٢ ، ٦ }

٥ إذا كان: د (س) = ٤س + ٦ ، فإن قيمة د (٣) + ١ =

أ) ١٧ ب) ١٨ ج) ١٩ د) ٢٠

٦ المقطع السيني للمعادلة الخطية ص = ٤ + ٢س ، يساوي:

أ) ٢ ب) − ٢ ج) ٤ د) − ٤

٧ مجموعة حل المعادلة ٥س − ٧ = ٥س + ٢ ، هي:

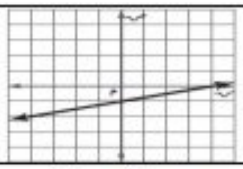
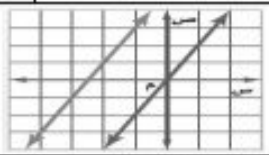
أ) { ٠ } ب) { − ٧ } ج) مجموعة الأعداد الحقيقية د) Ø

٨ الحد العاشر لمتتابعة حسابية حدها النوني أن = ٤ن − ١٦ ، هو:

أ) ٢٤ ب) ٣٤ ج) ٤٤ د) ٥٤

يتبع

@ecentr

٩	من الجدول المجاور معدل التغير هو:	س	١	٢	٣	٤		
		ص	١٥	٩	٣	٣-		
أ	١	ب	١-	ج	٦	د	٦-	
١٠	ستة أمثال عدد تساوي ٢٦٤ ، العدد هو:							
أ	٢٢	ب	٤٤	ج	٥٥	د	٦٤	
١١	اشترى عمر أقلام بمبلغ ٥٠ ريالاً، والمعادلة م = -٢ق + ٥٠ تمثّل (م) المبلغ بالريال المتبقي معه بعد شراء (ق) قلماً. صفر الدالة هو:							
أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٥	د	٣٠	
١٢	معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور هي: 							
أ	ص = $\frac{١}{٤}$ س - ١	ب	ص = ٤س - ١	ج	ص = ٤س + ٤	د	ص = $\frac{١}{٤}$ س + ٤	
١٣	لعب حمد وأصدقاؤه في مدينة الألعاب لعبتين خلال الساعة الأولى، وبعد ساعتين كانوا قد لعبوا (٤) ألعاب، وبعد ثلاث ساعات (٦) ألعاب. للتعبير عن المتتابعة الحسابية نكتب الدالة:							
أ	ق(ن) = ٢ن + ٢	ب	ق(ن) = ٢ن - ٢	ج	ق(ن) = ٢ن	د	ق(ن) = ٤ن	
١٤	معادلة المستقيم المار بالنقطة (- ٥ ، ٥) وبوازي المستقيم ص= ٣س+ ٥، هي:							
أ	ص = ٣ س + ٢٠	ب	ص = -٣س + ٢٠	ج	ص = ٣ س +٥	د	ص = ٣ س - ٥	
١٥	المتباينة التي تمثّل الجملة : " ناتج جمع عدد مع أربعة لا يقل عن ستة " هي:							
أ	ن + ٤ ≥ ٦	ب	ن + ٤ ≤ ٦	ج	٤ ≥ ن + ٦	د	٤ ≤ ن + ٦	
١٦	مجموعة حل المتباينة : -٢٠ ≥ ٤ (٢م + ٥) ، هي:							
أ	{م | م ≤ -٥}	ب	{م | م ≥ ٥}	ج	{م | م ≥ ٠}	د	Ø	
١٧	حل المتباينة المركّبة المبيّنة في التمثيل البياني المجاور، هو:							
أ	-١ > ن > ٢	ب	-١ ≥ ن > ٢	ج	ن ≤ -١ أو ن > ٢	د	-١ > ن ≥ ٢	
١٨	أيّ المتباينات الآتية حلّها مبيّن في التمثيل البياني المجاور؟							
أ	|س - ٢| > ٣	ب	|س - ٢| < ٣	ج	|س - ٢| ≤ ٣	د	|س - ٢| ≥ ٣	
١٩	أيّ المصطلحات الآتية يصف نظام المعادلتين الممثل بيانيًا ؟ 							
أ	متسق ومستقل	ب	متسق وغير مستقل	ج	غير متسق	د	متسق	
٢٠	حلّ النظام - س + ص = ٧ ، س + ص = ١ بطريقة الحذف، هو:							
أ	(٣ ، ٤)	ب	(-٣ ، ٤)	ج	(٣ ، ٤)	د	(-٤ ، -١)	
٢١	عدد الحلول للنظام الآتي : س - ص = ١ ، ٣س - ٣ص = ٣ ، هي:							
أ	٢	ب	٣	ج	Ø	د	عدد لانهائي	
٢٢	معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٠ ، - ٥) وميله ٢ بصيغة الميل ونقطة، هي:							
أ	ص = ٢س + ٥	ب	ص = ٢(س + ٥)	ج	ص - ٥ = س - ٢	د	ص + ٥ = ٢س	

@centrr

السؤال الثاني: (أ) ضع كلمة (صح)أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:		درجة المسؤال(٢)	٨ درجات
١	المعادلة التي تكون صحيحة لجميع قيم المتغير فيها تسمى متطابقة .		( )
٢	الدالة التي يختلف أس متغيرها عن العدد ١ تسمى دالة خطية .		( )
٣	الصيغة التي كُتبت بها المعادلة : ص + ٦ = ٢(س – ٤) هي صيغة الميل والمقطع .		( )
٤	إذا ضُرب كل من طرفي متباينة صحيحة في عدد موجب تكون المتباينة الناتجة صحيحة أيضًا .		( )
٥	المتباينات التي تحتوي أداة الربط (و) يتكون تمثيلها البياني من اتحاد تمثيل المتباينتين .		( )
٦	يستعمل التمثيل البياني لحل نظام مكون من معادلتين خطيتين لتقدير الحلول.		( )

السؤال الثاني: (ب) اختر الحرف المناسب من العمود (الثاني) وضعه في الفراغ المناسب أمام كل عبارة في العمود (الأول)

	العمود (الأول)	
١	حل المعادلة ٢٤– ص = ١٧ ، ص =	.....
٢	قيمة العبارة : |س – ٨| + ١٠ ، إذا كانت س = ٤	.....
٣	ميل المستقيم المار بالنقطتين : (–٤ ، ١) ، (–٢ ، ٣)	.....
٤	ميل المستقيم الموازي للمعادلة ص = – ٣س– ١٧	.....
٥	حل المتباينة |٢س – ٣ | < –٤ هو	.....
٦	قيمة ص في حل النظام التالي ٧س + ٣ص = ٢٧ ، ٢س – ص = ٤ هي:.....	

العمود (الثاني)	
أ	Ø
ب	–٣
ج	٧
د	٢
هـ	٣
و	١
ز	١٤

@ccentrr

السؤال الثاني (ج)

مع خالد مبلغ من المال يقل عن مثلي المبلغ الذي تملكه هند بـ ١٦٥ ﷼ فإذا كان مع خالد ٨٥٥ ﷼ فاكتب معادلة تمثل هذا الموقف، ثم أوجد المبلغ الذي تملكه هند.

.....

.....

.....

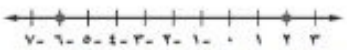
.....

يتبع ⇦

السؤال الثالث : أجب على الأسئلة التالية:	درجة السؤال(٣)	
		١٠ درجات

أ

أكمل الفراغ بما يناسبه :

١- المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل:  هي: .....

٢- من فعاليات اليوم الوطني٩٥ : يبيع أحد الأجنحة أكلات شعبية من المناطق السعودية المختلفة ، وكلما زاد عدد زوّار الجناح زادت أرباحه. فإن عدد الزوّار هو متغيّر .....

٣- ميل المستقيم المعامد للمستقيم ص = ٣س + ٦ هو .....

٤- عند قسمة طرفي المتباينة : −٢ص ≤ ١٠ على −٢ ،ينتج عنها المتباينة .....

ب

يريد فهد تركيب خزانة في إحدى الغرف . ويتقاضى فني التركيب ٥٠ ﷼ مضافًا إليها ٢٠ ﷼ عن كل ساعة عمل .

١- اكتب معادلة لتمثيل تكلفة تركيب الخزانة , مستعملًا (ت) للتكلفة الكلية , (ن) لعدد ساعات العمل .

.....

.....

.....

٢- ما تكلفة تركيب الخزانة إذا كان الزمن المستغرق في التركيب ٤ ساعات ؟

.....

.....

.....

ج

مع إبراهيم ٢٨٠٠ ﷼ يريد أن يشتري حاسوبًا محمولًا بهذا المبلغ بزيادة أو نقصان مقداره ٦٠٠ ﷼ .

عبر عن هذه العبارة بمتباينة ،ثم اكتب مدى سعر الحاسوب .

.....

.....

.....

.....

.....

د

يبلغ مجموع ارتفاع برجي المملكة والفيصلية معاً ٥٦٧ متراً، ويزيد ارتفاع برج المملكة على برج الفيصلية بـ ٣٣ متراً.

اكتب نظاماً مكوناً من معادلتين لإيجاد ارتفاع برج المملكة.

.....

.....

.....

.....

.....

@ccentrr

انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء لكم بالتوفيق