الاختبار النهائي نموذج 5 تصحيح آلي

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: 17-12-2025 15:00:21
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
إعداد: متوسطة العز بن عبدالسلام

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	اختبار الفصل الخامس أنظمة المعادلات الخطية 2
2	أسئلة حول المعادلات الخطية الدوال المتباينات وأنظمة المعادلات
3	عرض بوربوينت الاختبار التراكمي للفصل الخامس أنظمة المعادلات الخطية
4	مهمة أدائية للفصل الخامس تطبيقات على النظام المكون من معادلتين
5	اختبار الفترة الثانية

المملكة العربية السعودية | نموذج ٥ | وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة | متوسطة العز بن عبدالسلام

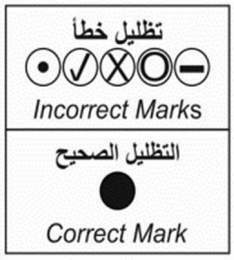
الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : ..... ( )

نموذج الاختبار

أ ب ج د

تظليل خطأ



التظليل الصحيح

تعليمات:

١ تأكد أن عدد الأوراق (٣) ورقات .

٢ لا تترك سؤال بدون إجابة .

٣ اقرأ السؤال جيداً قبل البدء في الإجابة .

٤ تأكد من اختيار إجابة واحدة فقط لكل فقرة .

٥ عند استلامك ورقة الإجابة تأكد من الاسم ثم ظلل حسب ترتيب الفقرات .

٦ ظلل الدائرة تظليلاً كاملاً ، امسح جيداً لتغيير الإجابة ، لا تكتب في الأماكن الأخرى لورقة الإجابة .

استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة		العلامة
١	المعادلة ٣س − ٦ = ١٢ لا تحتوي على متغيراً في طرفيها	
٢	مجموعة حل المعادلة | س + ١ | = − ٧ هو { ٦ ، −٨ }	
٣	حل المعادلة ٧س − ٧ = ٢س + ١ هو س = ٢	
٤	في المستوى الإحداثي تحدد كل نقطة بإحداثي صادي فقط	
٥	إذا كان د(س) = $س^{٢}$ − ٢٥ فإن د(٥) = ٠	
٦	أي معادلة خطية لابد أن يكون معدل التغير ثابت	
٧	الحد الخامس في المتتابعة الحسابية ٣ ، ٩ ، ١٥ ، ٢١ ، ... هو ٢٧	
٨	الحد النوني للمتتابعة ٢ ، ٨ ، ١٤ ، ٢٠ ، ..... هو $أ_{ن}$ = ٨ ن − ٦	
٩	الخطوط المستقيمة الرأسية لا يمكن كتابة معادلاتها بصيغة الميل والمقطع	
١٠	تتغير إشارة التباين عند الضرب أو القسمة على عدد موجب	
١١	يمكن تحويل الجمل الرياضية إلى متباينات متعددة الخطوات	
١٢	المتباينتان س ≤ ٥ وَ س ≥ ٩ تسمى متباينة مركبة	
١٣	حل النظام ٢ س + ٥ ص = − ١ ، ص = ٣ س + ١٠ هو : (− ٣ ، ١)	
١٤	يكون النظام غير مستقل إذا كان له عدد لا نهائي من الحلول	
١٥	للنظام ص = ٥ س + ١ ، ٢ص − ١٠س = ٢ عدد لانهائي من الحلول	

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة :

١ أوجد مجموعة حل المعادلة ٥س − ٥ = ٥ إذا كانت مجموعة التعويض هي { ٦ ، ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢ }

أ	ب	جـ	د
{ ٣ }	{ ٤ }	{ ٥ }	{ ٢ }

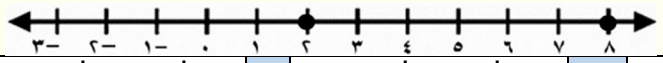
٢ أي مما يأتي ليست معادلة خطية؟

أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{س}$ − ص = ٧	س − ٤ = ص	٣ = س + ص	س − ص = ٤

٣ المعادلة التي تمثل المسألة : (ثلاثة أعداد صحيحة فرديه متتالية مجموعها ٥٧) هي :

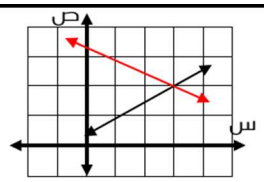
أ	ب	جـ	د
س + ٦ = ٥٧	٣س + ٦ = ٧٥	٣س + ٦ = ٥٧	٣س + ٣ = ٥٧

٤ معادلة تتضمن القيمة المطلقة لتمثيل التالي :



أ	ب	جـ	د
| س− ٣ | = ٣	| س− ٥ | = ٤	| س− ٤ | = ٣	| س − ٥ | = ٣

٥ حل النظام المبين في الشكل المقابل



أ	ب
(٢ ، ٣)	(٣ ، ٢)
جـ	د
(٣ ، ٣)	(٢ ، ٢)

٦ في العلاقة { (٨ ، ٣) ، (−٤ ، ٠) ، (٦ ، −٥) ، (−٣ ، −١) } المدى هو :

أ	ب	جـ	د
{ ٠ ، −١ ، −٥ ، ٣ }	{ ٨ ، −٤ ، ٦ ، −٣ }	{ ٣ ، ٠ ، −١ }	{ ٣ ، ٠ ، −١ ، −٣ }

٧ عند حل النظام ٥س + ٧ ص = ٩ ، ٣س − ٤ ص = ١ لحذف المتغير ص نضرب المعادلة الأولى في ٤ والثانية في

أ	ب	جـ	د
٣	−٤	٥	٠

٨ قيمة هـ التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (−٤ ، ٢) ، (٥ ، هـ) أفقي هي

أ	ب	جـ	د
−٤	٢	٨	٠

٩ معدل التغير الممثل في الجدول المقابل

أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٣}$	س	١	٦
جـ	$-\frac{٥}{٣}$	د	$\frac{٣}{٥}$	ص	٧	٩

١٠ أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين الآتية : (٠ ، ١) ، (٧ ، ٣)

أ	ب	جـ	د
٧	$\frac{٢}{٧}$	٢	$\frac{٧}{٢}$

١١ أي المعادلات الآتية هي صيغة الميل والمقطع لمعادلة المستقيم المار بالنقطتين (٠ ، ١) ، (٢ ، ٠)

أ	ب	جـ	د
ص = − ٢ س + ١	ص = ٢ س − ١	ص = $\frac{١}{٢}$ س − ١	ص = − $\frac{١}{٢}$ س + ١

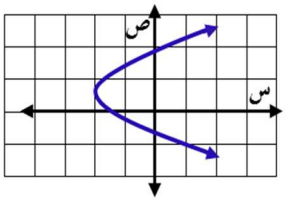
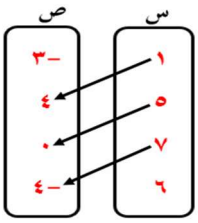
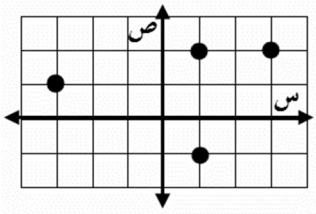
١٢ أي ممّا يأتي هي معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٠ ، − ٦) وميله − ٣ ؟

أ	ب	جـ	د
ص = − ٦ س − ٣	ص = − ٣س − ٦	س = − ٦ص − ٣	س = −٣ ص − ٦

١٣ معادلة المستقيم ص −٧ = ٦(س−٥) تمر بالنقطة :

أ	ب	جـ	د
(−٧ ، − ٥)	(٧ ، ٥)	(٥ ، ٧)	(−٥ ، −٧)

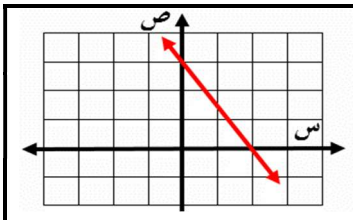
١٤ أي العلاقات التالية يمثل دالة؟

أ	ب	جـ	د
<table><tr><th>س</th><th>ص</th></tr><tr><td>١</td><td>٢</td></tr><tr><td>٣</td><td>٢</td></tr><tr><td>٤</td><td>٢</td></tr><tr><td>٧</td><td>٢</td></tr></table>			

١٥ معادلة المستقيم ص−١ = ٣ (س+ ٤) بالصورة القياسية هي :

أ	ب	جـ	د
ص−٣س = −١٣	٣س − ص = −١٣	ص−٣س = ١٣	ص +٢س = ١٣

١٦ أي مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل ·



(أ) ص = $\frac{٣}{٤}$ س + ٣	(ب) ص = − $\frac{٣}{٤}$ س − ٣
(جـ) ص = −$\frac{٣}{٤}$ س + ٣	(د) ص = − $\frac{٤}{٣}$ س + ٣

١٧ نحدد ما إذا كان مستقيمان متوازيين أم متعامدين عن طريق :

أ	ب	جـ	د
المقطع السيني	المقطع الصادي	الميل	نقطة الأصل

١٨ معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠ ، ٣) والمعامد للمستقيم ص= −$\frac{١}{٢}$ س + ١

أ	ب	جـ	د
ص= ٢س +٣	ص= ٢س−٦	ص= ٢س−٣	ص = −٢ س +٣

١٩ حل النظام −٤س + ٣ص = −٣

٤ س − ٥ ص = ٥

أ	ب	جـ	د
(٠ ، ٣)	مستحيل الحل	(٠ ، −١)	عدد لانهائي من الحلول

٢٠ حل المتباينة −$\frac{٢}{٣}$ س ⩽ ٤

أ	ب	جـ	د
{ س | س ⩽ −٦ }	{س | س ⩾ −٦ }	{ س | س ⩽ ٦ }	{س | س < −٦ }

٢١ مجموعة حل المتباينة ٥ (٢ − ك) ⩾ −٥ ك + ١

أ	ب	جـ	د
{ك | ك < −١٠ }	{ك | ك < ١٠ }	{ك | ك > −١٠ }	∅

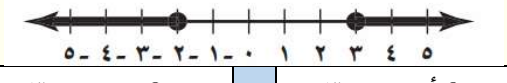
٢٢ حل المتباينة ٦ ⩾ س + ٧ > ١٠

أ	ب	جـ	د
{ س |−١⩾ س < ٣ }	{ س | ١⩾ س < ١٧ }	{س | ١⩾ س< ٧ }	{س| ٣⩾س< ٧}

٢٣ مجموعة حل المتباينة |ر+٥| ⩾ −٣ هي

أ	ب	جـ	د
مجموعة الأعداد الحقيقية	−٥⩾ ر ⩾ ٣	−٣ ⩾ ر ⩾ ٥	∅

٢٤ اكتب متباينة مركبة تعبر عن التمثيل الاتي



أ	ب	جـ	د
−٢⩾ س > ٣	س <−٢ أو س ⩽ ٣	س ⩾ −٢ أو س ⩽ ٣	−٢ <س⩾ ٣

٢٥ أفضل طريقة لحل النظام ٥س+٦ص = ١١

٢س− ٦ص = −٤ هي طريقة

أ	ب	جـ	د
الحذف بالطرح	التعويض	الحذف بالجمع	الحذف بالضرب