

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



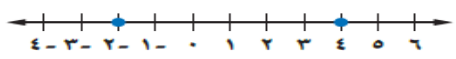
التاريخ: / / ١٤٤٦هـ الصف: ثالث متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان	الدرجة رقما ٤٠	الدرجة كتابة	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة
---	----------------------	-----------------	--	---

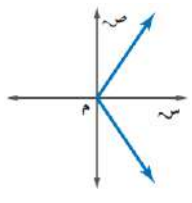
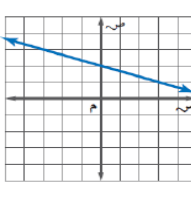
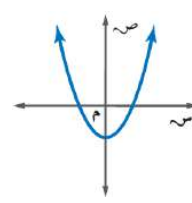
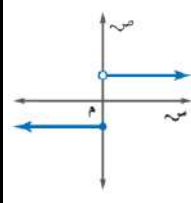
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

رقم الجلوس:	اسم الطالب:
-------------	-------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

٢٢ درجة

أ	ب	ج	د													
{ ١٤ }	{ ١١ }	{ ١٣ }	{ ١٢ }	١ مجموعة الحل للمعادلة ٢٩ = ٣س - ٧												
١١	١٧	١٥	١٤	٢ أحسب قيمة العبارة ٣ - هـ + ١٣ إذا كانت هـ = ٥												
٩٠ -	٨٤	٨٤ -	٩٠	٣ حل المعادلة ر - ٨٧ = ٣												
٤	٥	٦	٧	٤ أوجد قيمة س في المعادلة ١٠س + ٦ = ١٠ + ٢٦س												
٢١ = ٦ + ٦س	٢١ = ٦ + ٣س	٢١ = ٣ + ٣س	٢١ = ٣ + ٦س	٥ المعادلة التي تمثل (ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها ٢١)												
الأعداد الحقيقية	- ١	لا يوجد حل Ø	٣	٦ حل المعادلة ٣٢ك + ٤٥ = ٣٢ك - ١٠												
لا يوجد حل Ø	- ٢	١	الأعداد الحقيقية	٧ حل المعادلة ٣ (ب + ١) - ٥ = ٣ب - ٢												
١٥	١٢	١٧	١٠	٨ حل المعادلة ٦ = ٥ ٣												
٢ أو - ٦	٢ أو ٦	لا يوجد حل Ø	- ٢ أو - ٦	٩ حل المعادلة ص + ٤ = - ٢												
٢ - س = ٤	١ - س = ٣	٤ - س = ٣	١ + س = ٤	١٠ معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني 												
١- ٣	- ٢	١- ٤	- ٤	١١ أوجد معدل التغير <table><tr><td>س</td><td>٧-</td><td>٤-</td><td>١-</td><td>٢</td><td>٥</td></tr><tr><td>ص</td><td>٥</td><td>٤</td><td>٣</td><td>٢</td><td>١</td></tr></table>	س	٧-	٤-	١-	٢	٥	ص	٥	٤	٣	٢	١
س	٧-	٤-	١-	٢	٥											
ص	٥	٤	٣	٢	١											
٦	٤	٢	٨	١٦ المقطع السيني للمعادلة ٢س + ٤ص = ٨												
صفر	١	٢	غير معرف	١٢ أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (٨ ، ٥) ، (٤ ، ٣)												
١٣ ، ٩ ، ٥	١١ ، ٨ ، ٣	١٣ ، ٩ ، ٤	١٢ ، ٨ ، ٤	١٣ الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية - ١٢ ، - ٨ ، - ٤ ، ٠ ، ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٢٤ ، ٢٨ ، ٣٢ ، ٣٦ ، ٤٠ ، ٤٤ ، ٤٨ ، ٥٢ ، ٥٦ ، ٦٠ ، ٦٤ ، ٦٨ ، ٧٢ ، ٧٦ ، ٨٠ ، ٨٤ ، ٨٨ ، ٩٢ ، ٩٦ ، ١٠٠ ، ١٠٤ ، ١٠٨ ، ١١٢ ، ١١٦ ، ١٢٠ ، ١٢٤ ، ١٢٨ ، ١٣٢ ، ١٣٦ ، ١٤٠ ، ١٤٤ ، ١٤٨ ، ١٥٢ ، ١٥٦ ، ١٦٠ ، ١٦٤ ، ١٦٨ ، ١٧٢ ، ١٧٦ ، ١٨٠ ، ١٨٤ ، ١٨٨ ، ١٩٢ ، ١٩٦ ، ٢٠٠ ، ٢٠٤ ، ٢٠٨ ، ٢١٢ ، ٢١٦ ، ٢٢٠ ، ٢٢٤ ، ٢٢٨ ، ٢٣٢ ، ٢٣٦ ، ٢٤٠ ، ٢٤٤ ، ٢٤٨ ، ٢٥٢ ، ٢٥٦ ، ٢٦٠ ، ٢٦٤ ، ٢٦٨ ، ٢٧٢ ، ٢٧٦ ، ٢٨٠ ، ٢٨٤ ، ٢٨٨ ، ٢٩٢ ، ٢٩٦ ، ٣٠٠ ، ٣٠٤ ، ٣٠٨ ، ٣١٢ ، ٣١٦ ، ٣٢٠ ، ٣٢٤ ، ٣٢٨ ، ٣٣٢ ، ٣٣٦ ، ٣٤٠ ، ٣٤٤ ، ٣٤٨ ، ٣٥٢ ، ٣٥٦ ، ٣٦٠ ، ٣٦٤ ، ٣٦٨ ، ٣٧٢ ، ٣٧٦ ، ٣٨٠ ، ٣٨٤ ، ٣٨٨ ، ٣٩٢ ، ٣٩٦ ، ٤٠٠ ، ٤٠٤ ، ٤٠٨ ، ٤١٢ ، ٤١٦ ، ٤٢٠ ، ٤٢٤ ، ٤٢٨ ، ٤٣٢ ، ٤٣٦ ، ٤٤٠ ، ٤٤٤ ، ٤٤٨ ، ٤٥٢ ، ٤٥٦ ، ٤٦٠ ، ٤٦٤ ، ٤٦٨ ، ٤٧٢ ، ٤٧٦ ، ٤٨٠ ، ٤٨٤ ، ٤٨٨ ، ٤٩٢ ، ٤٩٦ ، ٥٠٠ ، ٥٠٤ ، ٥٠٨ ، ٥١٢ ، ٥١٦ ، ٥٢٠ ، ٥٢٤ ، ٥٢٨ ، ٥٣٢ ، ٥٣٦ ، ٥٤٠ ، ٥٤٤ ، ٥٤٨ ، ٥٥٢ ، ٥٥٦ ، ٥٦٠ ، ٥٦٤ ، ٥٦٨ ، ٥٧٢ ، ٥٧٦ ، ٥٨٠ ، ٥٨٤ ، ٥٨٨ ، ٥٩٢ ، ٥٩٦ ، ٦٠٠ ، ٦٠٤ ، ٦٠٨ ، ٦١٢ ، ٦١٦ ، ٦٢٠ ، ٦٢٤ ، ٦٢٨ ، ٦٣٢ ، ٦٣٦ ، ٦٤٠ ، ٦٤٤ ، ٦٤٨ ، ٦٥٢ ، ٦٥٦ ، ٦٦٠ ، ٦٦٤ ، ٦٦٨ ، ٦٧٢ ، ٦٧٦ ، ٦٨٠ ، ٦٨٤ ، ٦٨٨ ، ٦٩٢ ، ٦٩٦ ، ٧٠٠ ، ٧٠٤ ، ٧٠٨ ، ٧١٢ ، ٧١٦ ، ٧٢٠ ، ٧٢٤ ، ٧٢٨ ، ٧٣٢ ، ٧٣٦ ، ٧٤٠ ، ٧٤٤ ، ٧٤٨ ، ٧٥٢ ، ٧٥٦ ، ٧٦٠ ، ٧٦٤ ، ٧٦٨ ، ٧٧٢ ، ٧٧٦ ، ٧٨٠ ، ٧٨٤ ، ٧٨٨ ، ٧٩٢ ، ٧٩٦ ، ٨٠٠ ، ٨٠٤ ، ٨٠٨ ، ٨١٢ ، ٨١٦ ، ٨٢٠ ، ٨٢٤ ، ٨٢٨ ، ٨٣٢ ، ٨٣٦ ، ٨٤٠ ، ٨٤٤ ، ٨٤٨ ، ٨٥٢ ، ٨٥٦ ، ٨٦٠ ، ٨٦٤ ، ٨٦٨ ، ٨٧٢ ، ٨٧٦ ، ٨٨٠ ، ٨٨٤ ، ٨٨٨ ، ٨٩٢ ، ٨٩٦ ، ٩٠٠ ، ٩٠٤ ، ٩٠٨ ، ٩١٢ ، ٩١٦ ، ٩٢٠ ، ٩٢٤ ، ٩٢٨ ، ٩٣٢ ، ٩٣٦ ، ٩٤٠ ، ٩٤٤ ، ٩٤٨ ، ٩٥٢ ، ٩٥٦ ، ٩٦٠ ، ٩٦٤ ، ٩٦٨ ، ٩٧٢ ، ٩٧٦ ، ٩٨٠ ، ٩٨٤ ، ٩٨٨ ، ٩٩٢ ، ٩٩٦ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٤ ، ١٠٠٨ ، ١٠١٢ ، ١٠١٦ ، ١٠٢٠ ، ١٠٢٤ ، ١٠٢٨ ، ١٠٣٢ ، ١٠٣٦ ، ١٠٤٠ ، ١٠٤٤ ، ١٠٤٨ ، ١٠٥٢ ، ١٠٥٦ ، ١٠٦٠ ، ١٠٦٤ ، ١٠٦٨ ، ١٠٧٢ ، ١٠٧٦ ، ١٠٨٠ ، ١٠٨٤ ، ١٠٨٨ ، ١٠٩٢ ، ١٠٩٦ ، ١١٠٠ ، ١١٠٤ ، ١١٠٨ ، ١١١٢ ، ١١١٦ ، ١١٢٠ ، ١١٢٤ ، ١١٢٨ ، ١١٣٢ ، ١١٣٦ ، ١١٤٠ ، ١١٤٤ ، ١١٤٨ ، ١١٥٢ ، ١١٥٦ ، ١١٦٠ ، ١١٦٤ ، ١١٦٨ ، ١١٧٢ ، ١١٧٦ ، ١١٨٠ ، ١١٨٤ ، ١١٨٨ ، ١١٩٢ ، ١١٩٦ ، ١٢٠٠ ، ١٢٠٤ ، ١٢٠٨ ، ١٢١٢ ، ١٢١٦ ، ١٢٢٠ ، ١٢٢٤ ، ١٢٢٨ ، ١٢٣٢ ، ١٢٣٦ ، ١٢٤٠ ، ١٢٤٤ ، ١٢٤٨ ، ١٢٥٢ ، ١٢٥٦ ، ١٢٦٠ ، ١٢٦٤ ، ١٢٦٨ ، ١٢٧٢ ، ١٢٧٦ ، ١٢٨٠ ، ١٢٨٤ ، ١٢٨٨ ، ١٢٩٢ ، ١٢٩٦ ، ١٣٠٠ ، ١٣٠٤ ، ١٣٠٨ ، ١٣١٢ ، ١٣١٦ ، ١٣٢٠ ، ١٣٢٤ ، ١٣٢٨ ، ١٣٣٢ ، ١٣٣٦ ، ١٣٤٠ ، ١٣٤٤ ، ١٣٤٨ ، ١٣٥٢ ، ١٣٥٦ ، ١٣٦٠ ، ١٣٦٤ ، ١٣٦٨ ، ١٣٧٢ ، ١٣٧٦ ، ١٣٨٠ ، ١٣٨٤ ، ١٣٨٨ ، ١٣٩٢ ، ١٣٩٦ ، ١٤٠٠ ، ١٤٠٤ ، ١٤٠٨ ، ١٤١٢ ، ١٤١٦ ، ١٤٢٠ ، ١٤٢٤ ، ١٤٢٨ ، ١٤٣٢ ، ١٤٣٦ ، ١٤٤٠ ، ١٤٤٤ ، ١٤٤٨ ، ١٤٥٢ ، ١٤٥٦ ، ١٤٦٠ ، ١٤٦٤ ، ١٤٦٨ ، ١٤٧٢ ، ١٤٧٦ ، ١٤٨٠ ، ١٤٨٤ ، ١٤٨٨ ، ١٤٩٢ ، ١٤٩٦ ، ١٥٠٠ ، ١٥٠٤ ، ١٥٠٨ ، ١٥١٢ ، ١٥١٦ ، ١٥٢٠ ، ١٥٢٤ ، ١٥٢٨ ، ١٥٣٢ ، ١٥٣٦ ، ١٥٤٠ ، ١٥٤٤ ، ١٥٤٨ ، ١٥٥٢ ، ١٥٥٦ ، ١٥٦٠ ، ١٥٦٤ ، ١٥٦٨ ، ١٥٧٢ ، ١٥٧٦ ، ١٥٨٠ ، ١٥٨٤ ، ١٥٨٨ ، ١٥٩٢ ، ١٥٩٦ ، ١٦٠٠ ، ١٦٠٤ ، ١٦٠٨ ، ١٦١٢ ، ١٦١٦ ، ١٦٢٠ ، ١٦٢٤ ، ١٦٢٨ ، ١٦٣٢ ، ١٦٣٦ ، ١٦٤٠ ، ١٦٤٤ ، ١٦٤٨ ، ١٦٥٢ ، ١٦٥٦ ، ١٦٦٠ ، ١٦٦٤ ، ١٦٦٨ ، ١٦٧٢ ، ١٦٧٦ ، ١٦٨٠ ، ١٦٨٤ ، ١٦٨٨ ، ١٦٩٢ ، ١٦٩٦ ، ١٧٠٠ ، ١٧٠٤ ، ١٧٠٨ ، ١٧١٢ ، ١٧١٦ ، ١٧٢٠ ، ١٧٢٤ ، ١٧٢٨ ، ١٧٣٢ ، ١٧٣٦ ، ١٧٤٠ ، ١٧٤٤ ، ١٧٤٨ ، ١٧٥٢ ، ١٧٥٦ ، ١٧٦٠ ، ١٧٦٤ ، ١٧٦٨ ، ١٧٧٢ ، ١٧٧٦ ، ١٧٨٠ ، ١٧٨٤ ، ١٧٨٨ ، ١٧٩٢ ، ١٧٩٦ ، ١٨٠٠ ، ١٨٠٤ ، ١٨٠٨ ، ١٨١٢ ، ١٨١٦ ، ١٨٢٠ ، ١٨٢٤ ، ١٨٢٨ ، ١٨٣٢ ، ١٨٣٦ ، ١٨٤٠ ، ١٨٤٤ ، ١٨٤٨ ، ١٨٥٢ ، ١٨٥٦ ، ١٨٦٠ ، ١٨٦٤ ، ١٨٦٨ ، ١٨٧٢ ، ١٨٧٦ ، ١٨٨٠ ، ١٨٨٤ ، ١٨٨٨ ، ١٨٩٢ ، ١٨٩٦ ، ١٩٠٠ ، ١٩٠٤ ، ١٩٠٨ ، ١٩١٢ ، ١٩١٦ ، ١٩٢٠ ، ١٩٢٤ ، ١٩٢٨ ، ١٩٣٢ ، ١٩٣٦ ، ١٩٤٠ ، ١٩٤٤ ، ١٩٤٨ ، ١٩٥٢ ، ١٩٥٦ ، ١٩٦٠ ، ١٩٦٤ ، ١٩٦٨ ، ١٩٧٢ ، ١٩٧٦ ، ١٩٨٠ ، ١٩٨٤ ، ١٩٨٨ ، ١٩٩٢ ، ١٩٩٦ ، ٢٠٠٠ ، ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٨ ، ٢٠١٢ ، ٢٠١٦ ، ٢٠٢٠ ، ٢٠٢٤ ، ٢٠٢٨ ، ٢٠٣٢ ، ٢٠٣٦ ، ٢٠٤٠ ، ٢٠٤٤ ، ٢٠٤٨ ، ٢٠٥٢ ، ٢٠٥٦ ، ٢٠٦٠ ، ٢٠٦٤ ، ٢٠٦٨ ، ٢٠٧٢ ، ٢٠٧٦ ، ٢٠٨٠ ، ٢٠٨٤ ، ٢٠٨٨ ، ٢٠٩٢ ، ٢٠٩٦ ، ٢١٠٠ ، ٢١٠٤ ، ٢١٠٨ ، ٢١١٢ ، ٢١١٦ ، ٢١٢٠ ، ٢١٢٤ ، ٢١٢٨ ، ٢١٣٢ ، ٢١٣٦ ، ٢١٤٠ ، ٢١٤٤ ، ٢١٤٨ ، ٢١٥٢ ، ٢١٥٦ ، ٢١٦٠ ، ٢١٦٤ ، ٢١٦٨ ، ٢١٧٢ ، ٢١٧٦ ، ٢١٨٠ ، ٢١٨٤ ، ٢١٨٨ ، ٢١٩٢ ، ٢١٩٦ ، ٢٢٠٠ ، ٢٢٠٤ ، ٢٢٠٨ ، ٢٢١٢ ، ٢٢١٦ ، ٢٢٢٠ ، ٢٢٢٤ ، ٢٢٢٨ ، ٢٢٣٢ ، ٢٢٣٦ ، ٢٢٤٠ ، ٢٢٤٤ ، ٢٢٤٨ ، ٢٢٥٢ ، ٢٢٥٦ ، ٢٢٦٠ ، ٢٢٦٤ ، ٢٢٦٨ ، ٢٢٧٢ ، ٢٢٧٦ ، ٢٢٨٠ ، ٢٢٨٤ ، ٢٢٨٨ ، ٢٢٩٢ ، ٢٢٩٦ ، ٢٣٠٠ ، ٢٣٠٤ ، ٢٣٠٨ ، ٢٣١٢ ، ٢٣١٦ ، ٢٣٢٠ ، ٢٣٢٤ ، ٢٣٢٨ ، ٢٣٣٢ ، ٢٣٣٦ ، ٢٣٤٠ ، ٢٣٤٤ ، ٢٣٤٨ ، ٢٣٥٢ ، ٢٣٥٦ ، ٢٣٦٠ ، ٢٣٦٤ ، ٢٣٦٨ ، ٢٣٧٢ ، ٢٣٧٦ ، ٢٣٨٠ ، ٢٣٨٤ ، ٢٣٨٨ ، ٢٣٩٢ ، ٢٣٩٦ ، ٢٤٠٠ ، ٢٤٠٤ ، ٢٤٠٨ ، ٢٤١٢ ، ٢٤١٦ ، ٢٤٢٠ ، ٢٤٢٤ ، ٢٤٢٨ ، ٢٤٣٢ ، ٢٤٣٦ ، ٢٤٤٠ ، ٢٤٤٤ ، ٢٤٤٨ ، ٢٤٥٢ ، ٢٤٥٦ ، ٢٤٦٠ ، ٢٤٦٤ ، ٢٤٦٨ ، ٢٤٧٢ ، ٢٤٧٦ ، ٢٤٨٠ ، ٢٤٨٤ ، ٢٤٨٨ ، ٢٤٩٢ ، ٢٤٩٦ ، ٢٥٠٠ ، ٢٥٠٤ ، ٢٥٠٨ ، ٢٥١٢ ، ٢٥١٦ ، ٢٥٢٠ ، ٢٥٢٤ ، ٢٥٢٨ ، ٢٥٣٢ ، ٢٥٣٦ ، ٢٥٤٠ ، ٢٥٤٤ ، ٢٥٤٨ ، ٢٥٥٢ ، ٢٥٥٦ ، ٢٥٦٠ ، ٢٥٦٤ ، ٢٥٦٨ ، ٢٥٧٢ ، ٢٥٧٦ ، ٢٥٨٠ ، ٢٥٨٤ ، ٢٥٨٨ ، ٢٥٩٢ ، ٢٥٩٦ ، ٢٦٠٠ ، ٢٦٠٤ ، ٢٦٠٨ ، ٢٦١٢ ، ٢٦١٦ ، ٢٦٢٠ ، ٢٦٢٤ ، ٢٦٢٨ ، ٢٦٣٢ ، ٢٦٣٦ ، ٢٦٤٠ ، ٢٦٤٤ ، ٢٦٤٨ ، ٢٦٥٢ ، ٢٦٥٦ ، ٢٦٦٠ ، ٢٦٦٤ ، ٢٦٦٨ ، ٢٦٧٢ ، ٢٦٧٦ ، ٢٦٨٠ ، ٢٦٨٤ ، ٢٦٨٨ ، ٢٦٩٢ ، ٢٦٩٦ ، ٢٧٠٠ ، ٢٧٠٤ ، ٢٧٠٨ ، ٢٧١٢ ، ٢٧١٦ ، ٢٧٢٠ ، ٢٧٢٤ ، ٢٧٢٨ ، ٢٧٣٢ ، ٢٧٣٦ ، ٢٧٤٠ ، ٢٧٤٤ ، ٢٧٤٨ ، ٢٧٥٢ ، ٢٧٥٦ ، ٢٧٦٠ ، ٢٧٦٤ ، ٢٧٦٨ ، ٢٧٧٢ ، ٢٧٧٦ ، ٢٧٨٠ ، ٢٧٨٤ ، ٢٧٨٨ ، ٢٧٩٢ ، ٢٧٩٦ ، ٢٨٠٠ ، ٢٨٠٤ ، ٢٨٠٨ ، ٢٨١٢ ، ٢٨١٦ ، ٢٨٢٠ ، ٢٨٢٤ ، ٢٨٢٨ ، ٢٨٣٢ ، ٢٨٣٦ ، ٢٨٤٠ ، ٢٨٤٤ ، ٢٨٤٨ ، ٢٨٥٢ ، ٢٨٥٦ ، ٢٨٦٠ ، ٢٨٦٤ ، ٢٨٦٨ ، ٢٨٧٢ ، ٢٨٧٦ ، ٢٨٨٠ ، ٢٨٨٤ ، ٢٨٨٨ ، ٢٨٩٢ ، ٢٨٩٦ ، ٢٩٠٠ ، ٢٩٠٤ ، ٢٩٠٨ ، ٢٩١٢ ، ٢٩١٦ ، ٢٩٢٠ ، ٢٩٢٤ ، ٢٩٢٨ ، ٢٩٣٢ ، ٢٩٣٦ ، ٢٩٤٠ ، ٢٩٤٤ ، ٢٩٤٨ ، ٢٩٥٢ ، ٢٩٥٦ ، ٢٩٦٠ ، ٢٩٦٤ ، ٢٩٦٨ ، ٢٩٧٢ ، ٢٩٧٦ ، ٢٩٨٠ ، ٢٩٨٤ ، ٢٩٨٨ ، ٢٩٩٢ ، ٢٩٩٦ ، ٣٠٠٠ ، ٣٠٠٤ ، ٣٠٠٨ ، ٣٠١٢ ، ٣٠١٦ ، ٣٠٢٠ ، ٣٠٢٤ ، ٣٠٢٨ ، ٣٠٣٢ ، ٣٠٣٦ ، ٣٠٤٠ ، ٣٠٤٤ ، ٣٠٤٨ ، ٣٠٥٢ ، ٣٠٥٦ ، ٣٠٦٠ ، ٣٠٦٤ ، ٣٠٦٨ ، ٣٠٧٢ ، ٣٠٧٦ ، ٣٠٨٠ ، ٣٠٨٤ ، ٣٠٨٨ ، ٣٠٩٢ ، ٣٠٩٦ ، ٣١٠٠ ، ٣١٠٤ ، ٣١٠٨ ، ٣١١٢ ، ٣١١٦ ، ٣١٢٠ ، ٣١٢٤ ، ٣١٢٨ ، ٣١٣٢ ، ٣١٣٦ ، ٣١٤٠ ، ٣١٤٤ ، ٣١٤٨ ، ٣١٥٢ ، ٣١٥٦ ، ٣١٦٠ ، ٣١٦٤ ، ٣١٦٨ ، ٣١٧٢ ، ٣١٧٦ ، ٣١٨٠ ، ٣١٨٤ ، ٣١٨٨ ، ٣١٩٢ ، ٣١٩٦ ، ٣٢٠٠ ، ٣٢٠٤ ، ٣٢٠٨ ، ٣٢١٢ ، ٣٢١٦ ، ٣٢٢٠ ، ٣٢٢٤ ، ٣٢٢٨ ، ٣٢٣٢ ، ٣٢٣٦ ، ٣٢٤٠ ، ٣٢٤٤ ، ٣٢٤٨ ، ٣٢٥٢ ، ٣٢٥٦ ، ٣٢٦٠ ، ٣٢٦٤ ، ٣٢٦٨ ، ٣٢٧٢ ، ٣٢٧٦ ، ٣٢٨٠ ، ٣٢٨٤ ، ٣٢٨٨ ، ٣٢٩٢ ، ٣٢٩٦ ، ٣٣٠٠ ، ٣٣٠٤ ، ٣٣٠٨ ، ٣٣١٢ ، ٣٣١٦ ، ٣٣٢٠ ، ٣٣٢٤ ، ٣٣٢٨ ، ٣٣٣٢ ، ٣٣٣٦ ، ٣٣٤٠ ، ٣٣٤٤ ، ٣٣٤٨ ، ٣٣٥٢ ، ٣٣٥٦ ، ٣٣٦٠ ، ٣٣٦٤ ، ٣٣٦٨ ، ٣٣٧٢ ، ٣٣٧٦ ، ٣٣٨٠ ، ٣٣٨٤ ، ٣٣٨٨ ، ٣٣٩٢ ، ٣٣٩٦ ، ٣٤٠٠ ، ٣٤٠٤ ، ٣٤٠٨ ، ٣٤١٢ ، ٣٤١٦ ، ٣٤٢٠ ، ٣٤٢٤ ، ٣٤٢٨ ، ٣٤٣٢ ، ٣٤٣٦ ، ٣٤٤٠ ، ٣٤٤٤ ، ٣٤٤٨ ، ٣٤٥٢ ، ٣٤٥٦ ، ٣٤٦٠ ، ٣٤٦٤ ، ٣٤٦٨ ، ٣٤٧٢ ، ٣٤٧٦ ، ٣٤٨٠ ، ٣٤٨٤ ، ٣٤٨٨ ، ٣٤٩٢ ، ٣٤٩٦ ، ٣٥٠٠ ، ٣٥٠٤ ، ٣٥٠٨ ، ٣٥١٢ ، ٣٥١٦ ، ٣٥٢٠ ، ٣٥٢٤ ، ٣٥٢٨ ، ٣٥٣٢ ، ٣٥٣٦ ، ٣٥٤٠ ، ٣٥٤٤ ، ٣٥٤٨ ، ٣٥٥٢ ، ٣٥٥٦ ، ٣٥٦٠ ، ٣٥٦٤ ، ٣٥٦٨ ، ٣٥٧٢ ، ٣٥٧٦ ، ٣٥٨٠ ، ٣٥٨٤ ، ٣٥٨٨ ، ٣٥٩٢ ، ٣٥٩٦ ، ٣٦٠٠ ، ٣٦٠٤ ، ٣٦٠٨ ، ٣٦١٢ ، ٣٦١٦ ، ٣٦٢٠ ، ٣٦٢٤ ، ٣٦٢٨ ، ٣٦٣٢ ، ٣٦٣٦ ، ٣٦٤٠ ، ٣٦٤٤ ، ٣٦٤٨ ، ٣٦٥٢ ، ٣٦٥٦ ، ٣٦٦٠ ، ٣٦٦٤ ، ٣٦٦٨ ، ٣٦٧٢ ، ٣٦٧٦ ، ٣٦٨٠ ، ٣٦٨٤ ، ٣٦٨٨ ، ٣٦٩٢ ، ٣٦٩٦ ، ٣٧٠٠ ، ٣٧٠٤ ، ٣٧٠٨ ، ٣٧١٢ ، ٣٧١٦ ، ٣٧٢٠ ، ٣٧٢٤ ، ٣٧٢٨ ، ٣٧٣٢ ، ٣٧٣٦ ، ٣٧٤٠ ، ٣٧٤٤ ، ٣٧٤٨ ، ٣٧٥٢ ، ٣٧٥٦ ، ٣٧٦٠ ، ٣٧٦٤ ، ٣٧٦٨ ، ٣٧٧٢ ، ٣٧٧٦ ، ٣٧٨٠ ، ٣٧٨٤ ، ٣٧٨٨ ، ٣٧٩٢ ، ٣٧٩٦ ، ٣٨٠٠ ، ٣٨٠٤ ، ٣٨٠٨ ، ٣٨١٢ ، ٣٨١٦ ، ٣٨٢٠ ، ٣٨٢٤ ، ٣٨٢٨ ، ٣٨٣٢ ، ٣٨٣٦ ، ٣٨٤٠ ، ٣٨٤٤ ، ٣٨٤٨ ، ٣٨٥٢ ، ٣٨٥٦ ، ٣٨٦٠ ، ٣٨٦٤ ، ٣٨٦٨ ، ٣٨٧٢ ، ٣٨٧٦ ، ٣٨٨٠ ، ٣٨												

١٩	حل المتباينة س - ٣ < ٧	س < ١٠	س < ٤	س < ٤	س < ١٠
٢٠	معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٣ ، ١٠ ، ٢٣ ،	أ _ن = ١٣ + ٣	أ _ن = ١٣ + ١٦	أ _ن = ١٣ + ٣	أ _ن = ١٣ + ١٠
٢١	معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة المر بالنقطة (٢ ، ١) وميله ٦-	ص - ١ = ٦(س + ٢)	ص + ١ = ٦(س - ٢)	ص - ٢ = ٦(س + ١)	ص + ٢ = ٦(س - ١)
٢٢	أي العلاقات التالية ليست دالة				

السؤال الثاني: ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (×) للعبارة الخاطئة:

١٠ درجات

١	العلاقة { (٢ ، ٥) ، (٥ ، ١ -) ، (٢ ، ٢) } تمثل دالة	✓	×
٢	إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإن العلاقة تمثل دالة	✓	×
٣	ثمانى منتظم محيطه ١٢٨ سم طول ضلعه يساوي ١٦ سم	✓	×
٤	ميل المستقيم الموازي للمستقيم ص = ٢س - ٢ ، م = ٢	✓	×
٥	يزداد ضغط الهواء داخل إطار السيارة مع ازدياد درجة الحرارة ، المتغير التابع هو درجة الحرارة	✓	×
٦	إذا كان د(س) = ٢س - ٣ فإن قيمة الدالة د(٢) = ١ -	✓	×
٧	الحد الخامس عشر في المتتابعة الحسابية ٣ ، ١٠ ، ٢٣ ، يساوي ١٧٩	✓	×
٨	أساس المتتابعة الحسابية ١٢ ، ٩ ، ٦ ، د = ٣	✓	×
٩	حل المتباينة ص + ٤ > ٤ هو المجموعة الخالية ∅	✓	×
١٠	حل المتباينة - ٤س > ١٢ هو س > ٣	✓	×

السؤال الثالث: حل المعادلات التالية:

٤ درجات

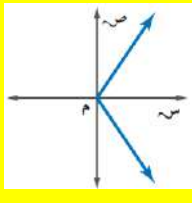
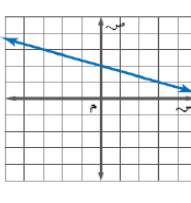
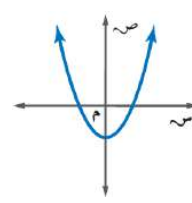
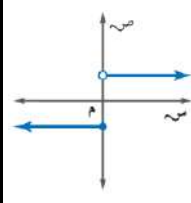
أ) $١١ = ٤ + ٣م$	ب) $٤ = ص + ٢ $
------------------	------------------

السؤال الرابع: حل المتباينات التالية ومثل الحل بيانيا :

٤ درجات

أ) $٢٣ ≤ ٧ - ٢ك$	ب) $٧ ≥ ٦ + ر > ١٠$
------------------	---------------------

انتهت الأسئلة

١٩	حل المتباينة س - ٣ < ٧	س < ١٠	س < ٤	س < ٤	س < ١٠
٢٠	معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٣ ، ١٠ ، ٢٣ ،	أ١٣ - = ١٠ +	أ١٣ = ٣ +	أ١٣ - = ١٦ +	أ١٣ - = ١٣ +
٢١	معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة المر بالنقطة (٢ ، ١) وميله ٦ -	ص - = ٢ + (١ - س)	ص - = ١ - (٢ + س)	ص - = ١ + (٢ - س)	ص - = ٢ - (١ + س)
٢٢	أي العلاقات التالية ليست دالة				

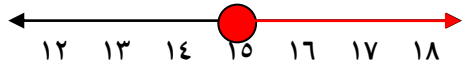
السؤال الثاني: ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (×) للعبارة الخاطئة:

١٠ درجات		١	العلاقة { (٢ ، ٢) ، (١ - ، ٥) ، (٢ ، ٥) ، (٤ - ، ٢) } تمثل دالة	✓	×
		٢	إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإن العلاقة تمثل دالة	✓	×
		٣	ثمانى منتظم محيطه ١٢٨ سم طول ضلعه يساوي ١٦ سم	✓	×
		٤	ميل المستقيم الموازي للمستقيم ص = ٢ - س ، ٢ = م	✓	×
		٥	يزداد ضغط الهواء داخل إطار السيارة مع ازدياد درجة الحرارة ، المتغير التابع هو درجة الحرارة	✓	×
		٦	إذا كان د(س) = ٢ - ٣ فإن قيمة الدالة د(٢) = ١ -	✓	×
		٧	الحد الخامس عشر في المتتابعة الحسابية ٣ ، ١٠ ، ٢٣ ، يساوي ١٧٩	✓	×
		٨	أساس المتتابعة الحسابية ١٢ ، ٩ ، ٦ ، د = ٣	✓	×
		٩	حل المتباينة ص + ٤ > ٤ هو المجموعة الخالية ∅	✓	×
		١٠	حل المتباينة - ٤ س > ١٢ هو س > ٣	✓	×

السؤال الثالث: حل المعادلات التالية:

٤ درجات		أ) $١١ = ٤ + ٣ م$	ب) $٤ = ٢ + ص $
		$١٥ = ٣ م$	$٤ = ٢ + ص$ أو $٤ - = ٢ + ص$
		$٥ = م$	$٢ = ص$ أو $٦ - = ص$

السؤال الرابع: حل المتباينات التالية ومثل الحل بيانيا:

٤ درجات		أ) $٢٣ ≤ ٧ - ٢ ك$	ب) $١٠ < ٦ + ر ≥ ٧$
		$٣٠ ≤ ٢ ك$	نطرح ٦ من طرفي المتباينة
		$١٥ ≤ ك$	$٤ < ر ≥ ١$
			

انتهت الأسئلة

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446هـ

أسم الطالب :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل الحرف الذي يسبقها في ورقة الإجابة

١	مجموعة حل المعادلة $5 - 9 = 6$ في مجموعة التعويض $\{1, 2, 3, 4\}$ هو :	١	٢	٣	٤
١	$\{1\}$	٢	$\{2\}$	٣	$\{3\}$
٢	حل المعادلة $\frac{5}{3} = 6$	١	٢	٣	٤
١	٤	٢	٥	٣	٦
٣	$13 + 4 = 2 + 38$	١	٢	٣	٤
١	٣٦	٢	٤	٣	٥
٤	حل المعادلة $9 = 8 - 5 $	١	٢	٣	٤
١	$\{1, 9\}$	٢	$\{1, 9\}$	٣	$\{1, 17\}$
٥	اكتب معادلة تتضمن القيمة المطلقة لتمثيل التالي :	١	٢	٣	٤
١	$20 = 30 + 5 $	٢	$30 = 20 - 5 $	٣	$3 = 1 - 5 $
٢	$20 = 30 - 5 $	٣	$3 = 1 - 5 $	٤	$20 = 30 - 5 $
٦	في العلاقة $\{(2, 5), (3, 2), (2, 5), (1, 2)\}$ المجال هو :	١	٢	٣	٤
١	$\{2, 3, 5\}$	٢	$\{2, 1, 5\}$	٣	$\{2, 5, 1\}$
٧	أي العلاقات التالية لا تمثل دالة :	١	٢	٣	٤
١	المجال	٢	٣	٤	٥
٢	المجال	٣	٤	٥	٦
٣	المجال	٤	٥	٦	٧
٤	المجال	٥	٦	٧	٨
٥	المجال	٦	٧	٨	٩
٦	المجال	٧	٨	٩	١٠
٧	المجال	٨	٩	١٠	١١
٨	المجال	٩	١٠	١١	١٢
٩	المجال	١٠	١١	١٢	١٣
١٠	المجال	١١	١٢	١٣	١٤
١١	المجال	١٢	١٣	١٤	١٥
١٢	المجال	١٣	١٤	١٥	١٦
١٣	المجال	١٤	١٥	١٦	١٧
١٤	المجال	١٥	١٦	١٧	١٨
١٥	المجال	١٦	١٧	١٨	١٩
١٦	المجال	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٧	المجال	١٨	١٩	٢٠	٢١
١٨	المجال	١٩	٢٠	٢١	٢٢
١٩	المجال	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
٢٠	المجال	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢١	المجال	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٢	المجال	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
٢٣	المجال	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
٢٤	المجال	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٥	المجال	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
٢٦	المجال	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٢٧	المجال	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
٢٨	المجال	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٢٩	المجال	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
٣٠	المجال	٣١	٣٢	٣٣	٣٤
٣١	المجال	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٢	المجال	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٣	المجال	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
٣٤	المجال	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
٣٥	المجال	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩
٣٦	المجال	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٣٧	المجال	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
٣٨	المجال	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
٣٩	المجال	٤٠	٤١	٤٢	٤٣
٤٠	المجال	٤١	٤٢	٤٣	٤٤
٤١	المجال	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٢	المجال	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦
٤٣	المجال	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧
٤٤	المجال	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٥	المجال	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
٤٦	المجال	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٤٧	المجال	٤٨	٤٩	٥٠	٥١
٤٨	المجال	٤٩	٥٠	٥١	٥٢
٤٩	المجال	٥٠	٥١	٥٢	٥٣
٥٠	المجال	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٥١	المجال	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٢	المجال	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٥٣	المجال	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧
٥٤	المجال	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨
٥٥	المجال	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩
٥٦	المجال	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٥٧	المجال	٥٨	٥٩	٦٠	٦١
٥٨	المجال	٥٩	٦٠	٦١	٦٢
٥٩	المجال	٦٠	٦١	٦٢	٦٣
٦٠	المجال	٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٦١	المجال	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٢	المجال	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
٦٣	المجال	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧
٦٤	المجال	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨
٦٥	المجال	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩
٦٦	المجال	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٦٧	المجال	٦٨	٦٩	٧٠	٧١
٦٨	المجال	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٦٩	المجال	٧٠	٧١	٧٢	٧٣
٧٠	المجال	٧١	٧٢	٧٣	٧٤
٧١	المجال	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٢	المجال	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦
٧٣	المجال	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧
٧٤	المجال	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨
٧٥	المجال	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
٧٦	المجال	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٧٧	المجال	٧٨	٧٩	٨٠	٨١
٧٨	المجال	٧٩	٨٠	٨١	٨٢
٧٩	المجال	٨٠	٨١	٨٢	٨٣
٨٠	المجال	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨١	المجال	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٢	المجال	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦
٨٣	المجال	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧
٨٤	المجال	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
٨٥	المجال	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩
٨٦	المجال	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٨٧	المجال	٨٨	٨٩	٩٠	٩١
٨٨	المجال	٨٩	٩٠	٩١	٩٢
٨٩	المجال	٩٠	٩١	٩٢	٩٣
٩٠	المجال	٩١	٩٢	٩٣	٩٤
٩١	المجال	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٢	المجال	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٣	المجال	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧
٩٤	المجال	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨
٩٥	المجال	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩
٩٦	المجال	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

١١	قيمة ه التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٧ ، ه) ، (٥- ، ١) يساوي صفر		
١٢	أوجد ثلاثة حدود تلي الحدود في المتتابعة ٨ ، ١٩ ، ٣٠ ، ٤١ ،		
١٣	ميل المستقيم العمودي على المستقيم ص = $\frac{5}{3}س + ١$		
١٤	معادلة المستقيم المار بالنقطة (١- ، ٨) وبيوازي المستقيم : ص = ٤س - ٣ بصيغة الميل ونقطة هي :		
١٥	الصورة القياسية لمعادلة المستقيم : ص - ٩ = ٧(س + ١) هي :		
١٦	اكتب معادلة المستقيم الذي ميله ٤ والمار بالنقطة (٧ ، ٠) بصيغة الميل والمقطع .		
١٧	مجموعة حل المتباينة س - ٣ < ٥ هي :		
١٨	حل المتباينة ٣ - ع ≥ ٢٤ هو :		
١٩	حل المتباينة س + ٣ ≤ ٥ هو :		
٢٠	مجموعة حل المتباينة ٢س - ٧ ≤ ٣ هو		

العلامة		السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة ثم ظلل في ورقة الإجابة
خطأ	صح	١ حل المعادلة س - ٥ = ٣ هو س = ٨
خطأ	صح	٢ إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإنه يمثل دالة
خطأ	صح	٣ ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٠) ، (٧ ، ٤) يساوي ١
خطأ	صح	٤ إذا كانت ه = ١٠ فإن قيمة العبارة : ه - ٦ + ١٣ تساوي ١٧
خطأ	صح	٥ حل المعادلة ٧س + ٢ = ٢٣ هو س = ٣
خطأ	صح	٦ حل المتباينة ٥س ≥ ١٥ هو س ≤ ٣
خطأ	صح	٧ قيمة الدالة د(س) = ٢س + ٥ عندما س = ٣ هي ١١
خطأ	صح	٨ مجموعة حل المعادلة س - ٥ = ٤ هي {٩} فقط
خطأ	صح	٩ حل المتباينة المركبة ٢ ≥ س - ٣ > ١٣ هو ٤ ≥ س > ١٦
خطأ	صح	١٠ إذا كان المستقيم افقياً فإن ميله غير معرف

السؤال الثالث :

م	العمود الأول	الرقم	العمود الثاني
١	حل المعادلة الخطية المارة بالنقطتين (١ ، ٣) ، (١٧ ، ٠) هو		٥
٢	المقطع السيني للمعادلة $٤س - ٣ص = ١٢$ هو		٣-
٣	أساس المتتابعة الحسابية ١ ، ٧ ، ١٣ ، هو		٣
٤	أحد حلول المتباينة $١ \geq ٣ + ك$ هو		٦
			١٧

ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١	مجموعة حل المعادلة : $٦ص - ٢ = ٣ص + ١٠$ هو
٢	مجموعة حل المعادلة : $ ٨س - ٥ = ٧ - ك$ هي
٣	قيمة المتغير ل التي تجعل المعادلة $\frac{٢}{٣}ل = ٨$ صحيحة هي
٤	يزداد ضغط الهواء مع ازدياد درجة الحرارة المتغير المستقل هو.....
٥	إذا كان ميل المستقيم المار بالنقطتين (٧ ، ٨) ، (٣ ، ك) يساوي صفر فإن ك =
٦	معدل التغير في الجدول التالي

س	٥	٧
ص	١	١١

يساوي

السؤال الرابع :

٢	حل المعادلة : $٧س - ٤ = ١٧$
	
	
	
	

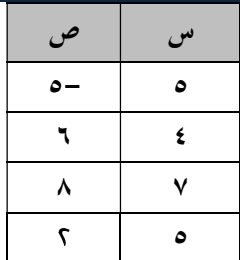
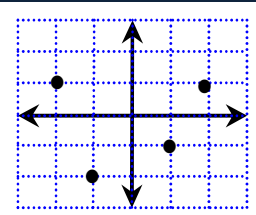
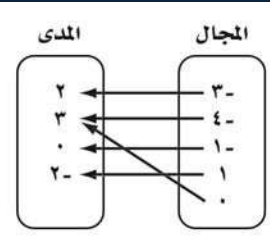
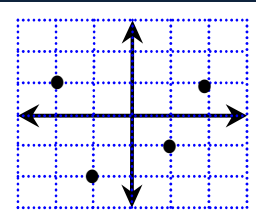
ب	اكتب معادلة المستقيم المارَّ بالنقطة (٠ ، -٤) والموازي للمستقيم: $٤س - ٧ص = ٧$ بصيغة الميل والمقطع.
	
	
	

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446هـ

أسم الطالب : ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل الحرف الذي يسبقها في ورقة الإجابة .

١	مجموعة حل المعادلة $5 - 9 = 6$ في مجموعة التعويض $\{1, 2, 3, 4\}$ هو :	(أ) $\{1\}$	(ب) $\{4\}$	(ج) $\{3\}$	(د) $\{2\}$
٢	حل المعادلة $\frac{2}{3}x = 6$	(أ) ٤	(ب) ٥	(ج) ٦	(د) ٩
٣	$13x + 2 = 38$	(أ) ٣٦	(ب) ٤	(ج) ٢٤	(د) ١
٤	حل المعادلة $9 = 8 - x $	(أ) $\{1, 9\}$	(ب) $\{1, -9\}$	(ج) $\{1, 17\}$	(د) $\emptyset$
٥	اكتب معادلة تتضمن القيمة المطلقة لتمثيل التماس :	(أ) $20 = 30 - x $	(ب) $30 = 20 - x $	(ج) $3 = 1 - x $	(د) $20 = 30 - x $
٦	في العلاقة $\{(2, -1), (2, 5), (3, -2), (2, 5)\}$ المجال هو :	(أ) $\{2, 3, 5\}$	(ب) $\{2, -1, 5\}$	(ج) $\{2, 1, 5\}$	(د) $\{2, -2, 5\}$
٧	أي العلاقات التالية لا تمثل دالة :	(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
٨	المعادلة التي تمثل دالة خطية هي :	(أ) $2 + x = 6$	(ب) $5 + 7x = 8$	(ج) $5 + x = 8$	(د) $2 + x = 6$
٩	معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع	(أ) $3 - \frac{2}{3}x = y$	(ب) $2 + \frac{2}{3}x = y$	(ج) $2 + \frac{2}{3}x = y$	(د) $2 + \frac{2}{3}x = y$
١٠	في الشكل المجاور ميل المستقيم	(أ) موجب	(ب) غير معرف	(ج) صفر	(د) سالب

١١	قيمة ه التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٧ ، ه) ، (٥- ، ١) يساوي صفر			
١٢	أوجد ثلاثة حدود تلي الحدود في المتتابعة ٨ ، ١٩ ، ٣٠ ، ٤١ ، (أ) ٧٣ ، ٦٢ ، ٥١ (ب) ٧٣ ، ٦٢ ، ٥١ (ج) ٧٤ ، ٦٣ ، ٥٢ (د) ٧٥ ، ٦٤ ، ٥٣			
١٣	ميل المستقيم العمودي على المستقيم $ص = \frac{٥}{٣}س + ١$ (أ) $\frac{٣}{٥}$ (ب) $\frac{٥}{٣}$ (ج) $-\frac{٣}{٥}$ (د) $-\frac{٥}{٣}$			
١٤	معادلة المستقيم المار بالنقطة (١- ، ٨) وبيوازي المستقيم : $ص = ٤س - ٣$ بصيغة الميل ونقطة هي : (أ) $ص - ٨ = (س - ١)$ (ب) $ص - ٨ = (س + ١)$ (ج) $ص + ٨ = (س + ١)$ (د) $ص - ٨ = (س + ١)$			
١٥	الصورة القياسية لمعادلة المستقيم : $ص - ٩ = ٧(س + ١)$ هي : (أ) $٧س + ٧ = ص - ٢$ (ب) $٧س + ٧ = ص + ٢$ (ج) $٧س + ٢ = ص - ١$ (د) $٧س + ٧ = ص + ٢$			
١٦	اكتب معادلة المستقيم الذي ميله ٤ والمار بالنقطة (٧ ، ٠) بصيغة الميل والمقطع : (أ) $ص = ٧س + ٧$ (ب) $ص = ٧س + ٤$ (ج) $ص = ٤س + ٧$ (د) $ص = ٧س + ٧$			
١٧	مجموعة حل المتباينة $٣ - ٥ < س$ هي : (أ) $\{س س < ٢ -\}$ (ب) $\{س س < ٢ -\}$ (ج) $\{س س > ٢ -\}$ (د) $\{س س > ٢ -\}$			
١٨	حل المتباينة $٣ - ٢٤ \geq ع$ هو : (أ) $٨ \leq ع$ (ب) $٨ < ع$ (ج) $٨ \geq ع$ (د) $٨ \leq ع$			
١٩	حل المتباينة $٥ \leq ٣ + س $ هو : (أ) $\{س س \leq ٤ -\}$ (ب) $\{س س \leq ٤ -\}$ (ج) مجموعة الأعداد الحقيقية (د) $\{س س \leq ٤ -\}$			
٢٠	مجموعة حل المتباينة $٣ \leq ٧ - ٢س $ هو : (أ) $\{س س \leq ٥ أو س > ٣\}$ (ب) $\{س س \leq ٥ أو س > ٣\}$ (ج) $\{س س \leq ٥ أو س > ٣\}$ (د) $\{س س \leq ٥ أو س > ٣\}$			

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة ثم ظلل في ورقة الإجابة	العلامة
١ حل المعادلة $٨ = ٣ - ٥س$ هو $س = ٨$	صحيح
٢ إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإنه يمثل دالة	خطأ
٣ ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٠) ، (٧ ، ٤) يساوي ١	صحيح
٤ إذا كانت $ه = ١٠$ فإن قيمة العبارة : $١٣ + ٦ - ه $ تساوي ١٧	خطأ
٥ حل المعادلة $٣ = ٢٣ = ٢ + ٧س$ هو $س = ٣$	خطأ
٦ حل المتباينة $٥ \geq س$ هو $١٥ \leq س$	خطأ
٧ قيمة الدالة $د(س) = ٢س + ٥$ عندما $س = ٣$ هي ١١	خطأ
٨ مجموعة حل المعادلة $٥ - س = ٤$ هي $\{٩\}$ فقط	خطأ
٩ حل المتباينة المركبة $٢ \geq ٣ - س > ١٣$ هو $٤ \geq س > ١٦$	خطأ
١٠ إذا كان المستقيم أفقياً فإن ميله غير معرف	خطأ

السؤال الثالث :

م	العمود الأول	الرقم	العمود الثاني
١	حل المعادلة الخطية المارة بالنقطتين (١ ، ٣) ، (١٧ ، ٠) هو		٥
٢	المقطع السيني للمعادلة $٤س - ٣ص = ١٢$ هو	٤	٣-
٣	أساس المتتابعة الحسابية ١ ، ٧ ، ١٣ ، هو	٢	٣
٤	أحد حلول المتباينة $١ \geq ٣ + ك$ هو	٣	٦
		١	١٧

ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١	مجموعة حل المعادلة : $٦ص - ٢ = ٣ص + ١٠$ هو	٤
٢	مجموعة حل المعادلة : $ ٨س - ٥ = ٧$ هي	٥
٣	قيمة المتغير ل التي تجعل المعادلة $\frac{٢}{٣}ل = ٨$ صحيحة هي	١٢
٤	يزداد ضغط الهواء مع ازدياد درجة الحرارة المتغير المستقل هو	درجة الحرارة
٥	إذا كان ميل المستقيم المار بالنقطتين (٧ ، ٨) ، (٣ ، ك) يساوي صفر فإن ك =	٨
٦	معدل التغير في الجدول التالي	يساوي ٥

س	٥	٧
ص	١	١١

السؤال الرابع :

١	حل المعادلة : $٧س - ٤ = ١٧$	
---	-----------------------------	--

$$٧س = ٢١$$

$$س = ٣$$

ب	اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠ ، ٤) والموازي للمستقيم: $٤س - ٧ص = ٧$ بصيغة الميل والمقطع.	
---	--	--

$$٧س - ٤ص = ٧$$

$$٤ص = ٧س - ٧$$

$$٧س + ٤ص = ٧$$

$$٧س - ٤ص = ٧$$



وزارة التعليم	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : ثالث متوسط
إدارة التعليم		المادة : رياضيات
مكتب التعليم		التاريخ: / ٥ / ١٤٤٦ هـ
متوسطة		الزمن: ساعتان
نموذج إجابة الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ (٤٠ فقرة) - ٣ اوراق		
تصحيح إلى	المراجع.....	المراجع.....
اسم الطالب :	رقم اللجنة :	رقم الجلوس :

الدرجة / ٢٧

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	حل المعادلة $٤ - ل = ٣ + ٣$				
أ	٣	ب	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ج	لا يوجد حل $\emptyset$
٢	مجموعة حل المعادلة $٥ = ٥ - س $				
أ	$\{٠, ١٠\}$	ب	لا يوجد حل $\emptyset$	ج	$\{٥-, ١٠-\}$
٣	المعادلة التي تمثل متطابقة من المعادلات التالية هي :				
أ	$١٢ = ٩ + س$	ب	$٢ (س + ١) = ٢ + س$	ج	$٣ - س = ١ + س$
٤	معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة زوجية متتالية يساوي ٣٠ هي :				
أ	$٣٠ = ن + ن + ٢ + ن$	ب	$٣٠ = ٢ + ن$	ج	$٣٠ = ن + ن + ١ + ن + ن$
٥	مجموعة الحل للمعادلة $٢س - ٩ = ١$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{١, ٢, ٣, ٥\}$				
أ	$\{١\}$	ب	$\{٣\}$	ج	$\{٥\}$
٦	المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني هي:				
أ	$٣ = ١ - ص $	ب	$١ = ٣ - ص $	ج	$٤ = ١ - ص $
٧	حل المعادلة $٨ - ص = ٤ (ص + ١)$				
أ	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ب	٦	ج	١٢

(الفصل الأول - المعادلات الخطية)

٨	المجال في العلاقة $\{(٥, ١), (٢, ٤), (١, ٥)\}$				
أ	$\{٥, ١\}$	ب	$\{١-, ٢-, ٥\}$	ج	$\{٥, ١, ٤\}$
٩	قيمة د (٥-) في الدالة د(س) = ٣س + ٥ تساوي				
أ	١٠-	ب	٧-	ج	٤-
١٠	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢-, ١) ، (٨ ، ٦) =				
أ	٦	ب	٢	ج	٢-
١١	قيمة المقطع الصادي في المعادلة $٨ = ٢ص - س$ يساوي :				
أ	٢	ب	٤	ج	٤-
١٢	معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، =				
أ	$١ - ن = ٥$	ب	$٢ - ن = ٥$	ج	$٣ - ن = ٥$
١٣	الحد العشرون في معادلة الحد النوني $١٠ - ٣ن =$				
أ	٢٩	ب	١٩	ج	٤٨

(الفصل الثاني - العلاقات والدوال الخطية)

١٤	معادلة المستقيم الذي ميله ٣- ومقطعه الصادي ١ بصيغة الميل والمقطع						
أ	ص = ٣ - س - ١	ب	ص = ٣ - س - ١	ج	ص = ٣ - س + ١	د	ص = س - ٣
١٥	ميل المستقيم الأفقي الذي معادلته ص = ٣ هو						
أ	١ -	ب	١	ج	صفر	د	غير معرف
١٦	تكتب المعادلة ص - ١ = ٢ (س + ١) بالصورة القياسية كالآتي :						
أ	٢ - س + ص = ١ -	ب	٢ س + ص = ٣	ج	٢ س - ص = ٣ -	د	ص = ٢ - س - ١
١٧	معادلة المستقيم الذي ميله صفر ويمر بالنقطة (٠ ، ١ -)						
أ	ص = ٠	ب	ص = ١ -	ج	ص = ٠	د	ص = ١ -
١٨	ميل المستقيم الموازي للمستقيم ص = س - ٥						
أ	٥ -	ب	٥	ج	١	د	١ -
١٩	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٣ ، ٣ -) وميله ٤ بصورة الميل ونقطة						
أ	ص - ٣ = ٤ (س - ٣)	ب	ص - ٣ = ٤ (س + ٣)	ج	ص + ٣ = ٤ (س - ٣)	د	ص + ٣ = ٤ (س + ٣)
٢٠	حل المتباينة ص - ٢ < ١٠						
أ	ص > ٨	ب	ص < ١٢	ج	ص > ٧	د	ص > ١٢
٢١	حل المتباينة ٧ س - ١ ≥ ٢٩						
أ	س ≤ ٤ -	ب	س ≤ ٧	ج	س ≥ ٣	د	س ≥ ٤ -
٢٢	حل المتباينة س + ٢ ≥ ٥						
أ	س ≥ ٧ -	ب	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ج	س ≥ ٧	د	لا يوجد حل ∅
٢٣	العبارة التي تعبر عن : عدد زائد مثليه لا تزيد عن ٩						
أ	م + ٣ ≥ م	ب	م + ٢ ≤ م	ج	م + ٢ ≥ م	د	م + ٢ ≤ م
٢٤	مجموعة حل المتباينة ٣ هـ - ١ ≥ ٣ (هـ - ١) تساوي :						
أ	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ب	هـ < ١٣	ج	لا يوجد حل ∅	د	هـ > ١٣
٢٥	حل المتباينة ٣ م + ١ ≤ ٨ هو :						
أ	م ≤ ٣	ب	م ≥ ٢ -	ج	م ≥ ٣	د	م ≤ ٩ -
٢٦	حل المتباينة ١ ≥ ل - ١ ≥ ٢						
أ	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ب	لا يوجد حل ∅	ج	٥ ≥ ل ≥ ٨	د	٢ ≥ ل ≥ ٣
٢٧	التمثيل البياني المقابل يخص المتباينة:						
أ	٣ - ≤ ٢ - ل	ب	٣ ≤ ٢ - ل	ج	٣ ≤ ٣ - ل	د	٤ ≤ ٢ - ل

(الفصل الثالث- الدوال الخطية)

(الفصل الرابع - المتباينات الخطية)

ص (٢)



ثانيا: أسئلة الصواب والخطا

الدرجة / ٩

الاجابه	ضع الحرف (أ) أمام العبارة الصحيحة والحرف (ب) أمام العبارة الخاطئة:
٢٨	العدد ٥- هو حل للمعادلة $٣س - ٤ = س - ١٤$
٢٩	٥ن + ١ = ٢٤ تعني خمسة أمثال عدد تساوي أربعاً وعشرين
٣٠	يمكن استعمال اختبار الخط الراسي لمعرفة العلاقة التي تمثل داله بيانيا
٣١	معادلة المستقيم $ص = ١ + ٧س$ بصيغة الميل والمقطع هي $٧س + ٨ = ص$
٣٢	العلاقة $\{(١, ٢), (١, -٤), (٢, -٣), (٢, -٣)\}$ لا تمثل داله
٣٣	المعادلة الخطية $س = ١ -$ تمثل دالة
٣٤	ميل المستقيم المواز لمحور السينات غير معرف
٣٥	يعبر عن (مثلا عدد ما اكبر من مجموع ذلك العدد و ٩) بالمتباينة $٩ < ن + ٩$
٣٦	التمثيل البياني المقابل يخص المتباينة $س \geq ٦$

الدرجة / ٤

ثالثا : أسئلة المزاجية

اختر من العمود الثاني إجابات أسئلة العمود الأول بوضع الحرف المناسب في خانة الاجابة الصحيحه				
م	الاجابة	العمود الاول	العمود الثاني	
٣٧		قيمة العبارة $٣ - ٣ - ٣س $ عندما $س = ٣$	أ	$١ - \frac{١}{٣}$
٣٨		المقطع الصادي للمعادلة الخطية $ص = ٢س$ هو	ب	٦
٣٩		ميل المستقيم المعامد للمستقيم $ص = ٣س + ١$	ج	٣-
٤٠		مجموعة الحل للمتباينة $٦ \geq س > ٨$ تتضمن العدد	د	صفر

انتهت الأسئلة ،، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

أ . عبدالله الترجي

قناة الأستاذ عبد الله عبد العزيز الترجمي

<https://t.me/abb81006>



الصف : ثالث متوسط
المادة : رياضيات
التاريخ : / ٥ / ١٤٤٦ هـ
الزمن: ساعتان

إدارة التعليم
مكتب التعليم
متوسطة

نموذج إجابة الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ (٤٠ فقرة) - ٣ اوراق

تصحيح إلى	المراجع.....
اسم الطالب :	رقم الجلوس:

نموذج الإجابة

الدرجة / ٢٧

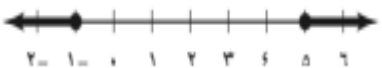
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	حل المعادلة $٤ - ل = ٣ + ٣$	أ	٣	ب	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ج	لا يوجد حل $\emptyset$	د	٨
٢	مجموعة حل المعادلة $٥ = ٥ - س $	أ	$\{٠, ١٠\}$	ب	لا يوجد حل $\emptyset$	ج	$\{٥-, ١٠-\}$	د	صفر
٣	المعادلة التي تمثل متطابقة من المعادلات التالية هي :	أ	$١٢ = ٩ + س$	ب	$٢ (١ + س) = ٢ + س$	ج	$٣ - س = ١ + س$	د	$١ + س = س - ١$
٤	معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة زوجية متتالية يساوي ٣٠ هي :	أ	$٣٠ = ن + ن + ٢ + ن$	ب	$٣٠ = ٢ + ن$	ج	$٣٠ = ن + ن + ١ + ن$	د	$٣٠ = ٦ + ن$
٥	مجموعة الحل للمعادلة $٢س - ٩ = ١$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{١, ٢, ٣, ٥\}$	أ	$\{١\}$	ب	$\{٣\}$	ج	$\{٥\}$	د	$\{٢\}$
٦	المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني هي:	أ	$٣ = ١ - ص $	ب	$١ = ٣ - ص $	ج	$٤ = ١ - ص $	د	$٣ = ١ + ص $
٧	حل المعادلة $٨ - ص = ٤ (ص + ١)$	أ	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ب	٦	ج	١٢	د	لا يوجد حل $\emptyset$

(الفصل الأول - المعادلات الخطية)

٨	المجال في العلاقة $\{(٥, ١), (٤, ٢), (١, ٥)\}$	أ	$\{٥, ١\}$	ب	$\{١-, ٢-, ٥\}$	ج	$\{٥, ١, ٤\}$	د	$\{٥, ٢\}$
٩	قيمة د (٥-) في الدالة د(س) = $٣س + ٥$ تساوي	أ	١٠-	ب	٧-	ج	٤-	د	٦-
١٠	ميل المستقيم المار بالنقطتين (١, ٢) ، (٦, ٨) =	أ	٦	ب	٢	ج	٢-	د	٣-
١١	قيمة المقطع الصادي في المعادلة $٨ = ٢ص - س$ يساوي :	أ	٢	ب	٤	ج	٤-	د	غير معرف
١٢	معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٣، ٨، ١٣، ١٨، =	أ	$١ - ن = ٥$	ب	$٢ - ن = ٥$	ج	$٣ - ن = ٥$	د	$٣ + ن = ٥$
١٣	الحد العشرون في معادلة الحد النوني $١٠ - ٣ن =$	أ	٢٩	ب	١٩	ج	٤٨	د	٥٠

(الفصل الثاني - العلاقات والدوال الخطية)

١٤	معادلة المستقيم الذي ميله ٣- ومقطعه الصادي ١ بصيغة الميل والمقطع						
أ	ص = ٣ - س - ١	ب	ص = ٣ - س - ١	ج	ص = ٣ - س + ١	د	ص = ٣ - س - ٣
١٥	ميل المستقيم الأفقي الذي معادلته ص = ٣ هو						
أ	١ -	ب	١	ج	صفر	د	غير معرف
١٦	تكتب المعادلة ص - ١ = ٢ (س + ١) بالصورة القياسية كالآتي :						
أ	ص - ١ = ٢ + س	ب	ص + ٢ = ٣	ج	ص - ٢ = ٣ -	د	ص = ٢ - س - ١
١٧	معادلة المستقيم الذي ميله صفر ويمر بالنقطة (٠ ، ١ -)						
أ	ص = ٠	ب	ص = ١ -	ج	ص = ٠	د	ص = ١ -
١٨	ميل المستقيم الموازي للمستقيم ص = س - ٥						
أ	٥ -	ب	٥	ج	١	د	١ -
١٩	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٣ ، ٣ -) وميله ٤ بصورة الميل ونقطة						
أ	ص - ٣ = ٤ (س - ٣)	ب	ص - ٣ = ٤ (س + ٣)	ج	ص + ٣ = ٤ (س - ٣)	د	ص + ٣ = ٤ (س + ٣)
٢٠	حل المتباينة ص - ٢ < ١٠						
أ	ص > ٨	ب	ص < ١٢	ج	ص > ٧	د	ص > ١٢
٢١	حل المتباينة ٧ س - ١ ≥ ٢٩						
أ	س ≤ ٤ -	ب	س ≤ ٧	ج	س ≥ ٣	د	س ≥ ٤ -
٢٢	حل المتباينة س + ٢ ≥ ٥						
أ	س ≥ ٧ -	ب	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ج	س ≥ ٧	د	لا يوجد حل ∅
٢٣	العبارة التي تعبر عن : عدد زائد مثليه لا تزيد عن ٩						
أ	م + ٣ ≥ ٩	ب	م + ٢ ≤ ٩	ج	م + ٢ ≥ ٩	د	م + ٢ ≤ ٩
٢٤	مجموعة حل المتباينة ٣ هـ - ١ ≥ ٣ (هـ - ١) تساوي :						
أ	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ب	هـ < ١٣	ج	لا يوجد حل ∅	د	هـ > ١٣
٢٥	حل المتباينة ٣ - م + ١ ≤ ٨ هو :						
أ	م ≤ ٣	ب	م ≥ ٣ -	ج	م ≥ ٣	د	م ≤ ٩ -
٢٦	حل المتباينة ١ ≥ ل - ١ ≥ ٢						
أ	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ب	لا يوجد حل ∅	ج	٥ ≥ ل ≥ ٨	د	٢ ≥ ل ≥ ٣
٢٧	التمثيل البياني المقابل يخص المتباينة:						
							
أ	ل - ٢ ≤ ٣ -	ب	ل - ٢ ≤ ٣	ج	ل - ٣ ≤ ٣	د	ل - ٢ ≤ ٤

(الفصل الثالث- الدوال الخطية)

(الفصل الرابع - المتباينات الخطية)

ص (٢)

موقع منهجي

mnhaji.com



ثانيا: أسئلة الصواب والخطا

الدرجة / ٩

الاجابه	ضع الحرف (أ) أمام العبارة الصحيحة والحرف (ب) أمام العبارة الخاطئة:
أ	٢٨ العدد ٥- هو حل للمعادلة $٣س - ٤ = س - ١٤$
ب	٢٩ $٥ن + ١ = ٢٤$ تعني خمسة أمثال عدد تساوي أربعاً وعشرين
أ	٣٠ يمكن استعمال اختبار الخط الراسي لمعرفة العلاقة التي تمثل داله بيانيا
ب	٣١ معادلة المستقيم $ص = ١ + ٧(س)$ بصيغة الميل والمقطع هي $ص = ٧س + ٨$
أ	٣٢ العلاقة $\{(١, ٢), (١, -٤), (٢, -٣), (٢, -٣)\}$ لا تمثل داله
ب	٣٣ المعادلة الخطية $س = ١ -$ تمثل دالة
ب	٣٤ ميل المستقيم المواز لمحور السينات غير معرف
أ	٣٥ يعبر عن (مثلا عدد ما اكبر من مجموع ذلك العدد و ٩) بالمتباينة $٩ < ن + ٩$
ب	٣٦ التمثيل البياني المقابل يخص المتباينة $س \geq ٦$

ثالثا : أسئلة المزاجية

الدرجة / ٤

اختر من العمود الثاني إجابات أسئلة العمود الأول بوضع الحرف المناسب في خانة الاجابة الصحيحه				
م	الاجابة	العمود الاول	العمود الثاني	
٣٧	ج	قيمة العبارة $٣ - ٣ - ٣س $ عندما $س = ٣$	أ	$١ - \frac{١}{٣}$
٣٨	د	المقطع الصادي للمعادلة الخطية $ص = ٢س$ هو	ب	٦
٣٩	أ	ميل المستقيم المعامد للمستقيم $ص = ٣س + ١$	ج	٣-
٤٠	ب	مجموعة الحل للمتباينة $٦ \geq س > ٨$ تتضمن العدد	د	صفر

انتهت الأسئلة ،، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

أ . عبدالله الترجي

أسم الطالب :

٢٨

السؤال الأول : ظلل الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ مجموعة حل المعادلة $٥ - ١ = ١٩$ في مجموعة التعويض $\{ ١, ٢, ٣, ٤ \}$ هو :

- أ { ١ } ب { ٤ } ج { ٣ } د { ٢ }

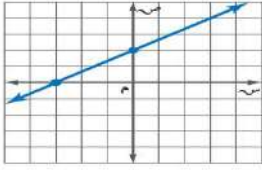
٢ حل المعادلة $١٨ \div ٣ \times ٥ - ٤ =$ ج

- أ { ٨ } ب { ٩ } ج { ١٤ } د { ١٧ }

٣ حل المعادلة $١٧ = ١٣ + س$

- أ { ٣٢ } ب { ٤٥ } ج { ٥٨ } د { ٤ }

٤ اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم الممثل في الشكل المقابل :



- أ $ص = -\frac{2}{3}س + ٢$ ب $ص = س - ١$
 ج $ص = \frac{2}{3}س - ٣$ د $ص = \frac{2}{3}س + ٢$

٥ حل المعادلة $\frac{2}{3}س = ١٠$

- أ { ٤ } ب { ٥ } ج { ٦ } د { ١٥ }

٦ حل المعادلة $١١ - = ٤ + م ٣$

- أ { ٥ } ب { ٦ } ج { ٤ } د { ٥- }

٧ ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها ٧٥ أكبر عدد من هذه الأعداد هو

- أ { ٢٦ } ب { ٢٥ } ج { ٢٤ } د { ٢٧ }

٨ حل المعادلة $٣ = |س - ٥|$

- أ { ٢, -١ } ب { ٥, ٢ } ج { ٤, ١ } د { ٥, ١ }

٩ $٣٨ + س ٤ = ٢ + س ١٣$

- أ { ٣٦ } ب { ١٨ } ج { ٤ } د { ١ }

١٠ حل المعادلة $٩ - = |س - ٨|$

- أ { ٩, -١ } ب { -٩, ١- } ج { ٩, ١ } د { ٩, ١- }

١١	اكتب معادلة تتضمن القيمة المطلقة لتمثيل التالي :		
Ⓐ	$3 = س - 1 $	Ⓑ	$30 = س - 20 $
Ⓒ	$1 = س - 3 $	Ⓓ	$3 = س + 1 $
١٢	في العلاقة $\{(2, 5), (3, 2), (2, 5), (1, 2)\}$ المجال هو :		
Ⓐ	$\{2, 3, 5\}$	Ⓑ	$\{2, 1, 5\}$
Ⓒ	$\{2, 2, 5\}$	Ⓓ	$\{2, 1, 5\}$
١٣	المعادلة التي تمثل دالة خطية هي :		
Ⓐ	$س + 2 = ص$	Ⓑ	$5س + 7ص = 8$
Ⓒ	$5س + 2 = ص$	Ⓓ	$س + 6 = ص^2$
١٤	قيمة ب في المعادلة $3س = 5$ لكي تصبح على الصورة القياسية هي :		
Ⓐ	١	Ⓑ	٠
Ⓒ	٣	Ⓓ	٥
١٥	معدل التغير الممثل في الجدول المقابل		
Ⓐ	$\frac{2}{5}$	Ⓑ	$\frac{3}{5}$
Ⓒ	$\frac{5}{3}$	Ⓓ	$\frac{5}{4}$
١٦	قيمة ه التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (ه، ٦) ، (٢، ٥) غير معرف		
Ⓐ	٥	Ⓑ	٦
Ⓒ	٢	Ⓓ	٠
١٧	أوجد ثلاثة حدود تلي الحدود في المتتابعة ٨ ، ١٩ ، ٣٠ ، ٤١ ،		
Ⓐ	٧٣ ، ٦٢ ، ٥٢	Ⓑ	٧٣ ، ٦٢ ، ٥١
Ⓒ	٧٤ ، ٦٣ ، ٥٢	Ⓓ	٧٥ ، ٦٤ ، ٥٣
١٨	أوجد الحد النوني للمتتابعة ٢١ ، ٣٤ ، ٤٧ ، ٦٠ ،		
Ⓐ	$٨ - ١٣ = أن$	Ⓑ	$٨ - ١٣ = أن$
Ⓒ	$١٣ - ٨ = أن$	Ⓓ	$١٣ + ٨ = أن$
١٩	أي العلاقات التالية لا تمثل دالة :		
Ⓐ	$\{(2, 4), (5, 7), (6, 4)\}$	Ⓑ	$\{(2, 4), (5, 7), (6, 4)\}$
Ⓒ	$\{(2, 4), (5, 7), (6, 4)\}$	Ⓓ	$\{(2, 4), (5, 7), (6, 4)\}$
٢٠	معادلة المستقيم العمودي على المستقيم $ص = -\frac{5}{3}س + 5$ ومقطعه الصادي ٤ هي :		
Ⓐ	$ص = \frac{3}{5}س + 4$	Ⓑ	$ص = -\frac{5}{3}س + 5$
Ⓒ	$ص = \frac{3}{5}س + 4$	Ⓓ	$ص = -\frac{5}{3}س + 5$
٢١	الصورة القياسية لمعادلة المستقيم : $ص - 9 = 7(س + 1)$ هي :		
Ⓐ	$ص + 7س = ٢$	Ⓑ	$ص + 7س = ٢$
Ⓒ	$ص + 7س = ٢$	Ⓓ	$ص + 7س = ٢$
٢٢	مجموعة حل المتباينة $س - 3 < ٥$ هي :		
Ⓐ	$\{س س > ٢\}$	Ⓑ	$\{س س > ٢\}$
Ⓒ	$\{س س < ٢\}$	Ⓓ	$\{س س < ٢\}$

٢٣	مجموعة حل المتباينة $٧ - ٢٤ < ٥$ هي	١) $\{٧ > ٢ ٢\}$ (ب)	٢) $\{٧ < ٢ ٢\}$ (ج)	٣) $\{٧ - < ٢ ٢\}$ (د)
٢٤	حل المتباينة $٣ - ٤ \geq ٤$ هو :	١) $٨ \leq ٤$ (ب)	٢) $٨ < ٤$ (ج)	٣) $٨ \geq ٤$ (د)
٢٥	حل المتباينة $ ٣ + س \leq ٥$ هو :	١) $\{س س \leq ٤\}$ (ب)	٢) مجموعة الأعداد الحقيقية (ج)	٣) $\{س س \leq ٤\}$ (د)
٢٦	المتباينة التي تتضمن قيمة مطلقة للتمثيل الاتي	١) $٤ > ٢ - س $ (ب)	٢) $٤ \leq ٤ - س $ (ج)	٣) $٢ > ٤ + س $ (د)
٢٧	التمثيل	١) $٤ > س$ أو $٢ > س$ (ب)	٢) $٤ \geq س$ أو $٢ \geq س$ (ج)	٣) $٤ - س \geq س$ أو $٢ \geq س$ (د)
٢٨	مجموعة حل المتباينة $ ٥ + ر \geq ٨$ هي	١) $٧ \geq ر \geq ١٢ -$ (ب)	٢) مجموعة الأعداد الحقيقية (ج)	٣) $٥ \geq ر \geq ١٢ -$ (د)

العلامة		١٠	السؤال الثاني:
			١) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة .
خطأ	صح	١	أساس المتتابعة ١١ ، ١٩ ، ٢٧ ، ٣٥ ، هو ٧
خطأ	صح	٢	إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإنه يمثل دالة
خطأ	صح	٣	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٠) ، (٧ ، ٤) يساوي ١
خطأ	صح	٤	إذا كانت $هـ = ١٠$ فإن قيمة العبارة : $ هـ - ٦ + ١٣$ تساوي ١٧
خطأ	صح	٥	المقطع السيني للمعادلة $٤س - ٣ص = ١٢$ هو ٤
خطأ	صح	٦	إذا كان حدود المتتابعة الحسابية متزايدة فالأساس سالب
خطأ	صح	٧	قيمة الدالة $د(س) = ٢س + ٥$ عندما $س = ٣$ هي ١٤
خطأ	صح	٨	إذا كانت $ س = ٤$ فإن $س = ٤$ و $س = ٦$
خطأ	صح	٩	حل المتباينة المركبة $٢ \geq س - ٣ > ١٣$ هو $٤ \geq س > ١٦$
خطأ	صح	١٠	في المتباينات المركبة حرف (و) يعني الاتحاد وحرف (أو) يعني التقاطع

٢	اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٧ ، ٤) والمعامد للمستقيم : $ص - ٤س + ٧ = ٠$ بصيغة الميل ونقطة .	١) ب

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم

مكتب التعليم

المادة : رياضيات

متوسطة

الزمن : ساعتان

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦ هـ

٤٠

أسم الطالب :

٢٨

السؤال الأول : ظلل الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ مجموعة حل المعادلة $١٩ = ١ - ٥$ في مجموعة التعويض $\{ ١, ٢, ٣, ٤ \}$ هو :

أ { ١ } ب { ٤ } ج { ٣ } د { ٢ }

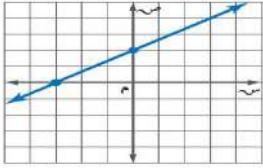
٢ حل المعادلة $٢٤ - ٥ \times ٣ \div ١٨ = ج$

أ { ٨ } ب { ٩ } ج { ١٤ } د { ١٧ }

٣ حل المعادلة $١٧ = ١٣ + س$

أ { ٣٢ } ب { ٤٥ } ج { ٥٨ } د { ٤ }

٤ اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم الممثل في الشكل المقابل :



أ $ص = -\frac{2}{3}س + ٢$ ب $ص = س - ١$
ج $ص = -\frac{2}{3}س - ٣$ د $ص = \frac{2}{3}س + ٢$

٥ حل المعادلة $١٠ = \frac{2}{3}س$

أ { ٤ } ب { ٥ } ج { ٦ } د { ١٥ }

٦ حل المعادلة $١١ - = ٤ + م ٣$

أ { ٥ } ب { ٦ } ج { ٤ } د { -٥ }

٧ ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها ٧٥ أكبر عدد من هذه الأعداد هو

أ { ٢٦ } ب { ٢٥ } ج { ٢٤ } د { ٢٧ }

٨ حل المعادلة $٣ = |٥ - س|$

أ { ١, -٢ } ب { ٥, ٢ } ج { ١, ٤ } د { ١, ٥ }

٩ $٣٨ + س ٤ = ٢ + س ١٣$

أ { ٣٦ } ب { ١٨ } ج { ٤ } د { ١ }

١٠ حل المعادلة $٩ - = |٨ - س|$

أ { ١, -٩ } ب { -١, ٩ } ج { ١, ٩ } د { ∅ }



١١	اكتب معادلة تتضمن القيمة المطلقة لتمثيل التالي :	
١٢	في العلاقة { (٢، ٥)، (٣، ٢)، (٢، ٥)، (٢، ١) } المجال هو :	
١٣	المعادلة التي تمثل دالة خطية هي :	
١٤	قيمة ب في المعادلة ٣س = ٥ لكي تصبح على الصورة القياسية هي :	
١٥	معدل التغير الممثل في الجدول المقابل	
١٦	قيمة ه التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (ه، ٦)، (٢، ٥) غير معرف	
١٧	أوجد ثلاثة حدود تلي الحدود في المتتابعة ٨، ١٩، ٣٠، ٤١،	
١٨	أوجد الحد النوني للمتتابعة ٢١، ٣٤، ٤٧، ٦٠،	
١٩	أي العلاقات التالية لا تمثل دالة :	
٢٠	معادلة المستقيم العمودي على المستقيم $ص = -\frac{٥}{٣}س + ٥$ ومقطعه الصادي ٤ هي :	
٢١	الصورة القياسية لمعادلة المستقيم : $ص - ٩ = ٧(س + ١)$ هي :	
٢٢	مجموعة حل المتباينة $٣- < ٥-$ هي :	

٢٣	مجموعة حل المتباينة $٧ - ٢٤ < ٥٠$ هي	١) $\{٧ > ٢ ٢\}$ (ب)	٢) $\{٧ < ٢ ٢\}$ (ج)	٣) $\{٧ - < ٢ ٢\}$ (د)
٢٤	حل المتباينة $٣ - ٤ \geq ٤$ هو:	١) $٨ \leq ٤$ (ب)	٢) $٨ < ٤$ (ج)	٣) $٨ - \leq ٤$ (د)
٢٥	حل المتباينة $ ٣ + س \leq ٥$ هو:	١) $\emptyset$ (ب)	٢) $\{س س \leq ٤\}$ (ج)	٣) $\{س س \leq -٤\}$ (د)
٢٦	المتباينة التي تتضمن قيمة مطلقة للتمثيل الاتي	١) $ س - ٢ > ٤$ (ب)	٢) $ س - ٤ \leq ٢$ (ج)	٣) $ س + ٤ > ٢$ (د)
٢٧	التمثيل	١) $٤ > س \text{ أو } س > ٢$ (ب)	٢) $٢ \geq س \text{ أو } س \geq ٤$ (ج)	٣) $٤ - \geq س \text{ أو } س \geq ٢$ (د)
٢٨	مجموعة حل المتباينة $ ٥ + ر \geq ٨$ هي	١) $\emptyset$ (ب)	٢) $٧ \geq ر \geq ١٢ -$ (ج)	٣) $٥ \geq ر \geq ١٢ -$ (د)

السؤال الثاني:	١٠	العلامة
١) أساس المتتابعة ١١ ، ١٩ ، ٢٧ ، ٣٥ ، هو ٧	صح	خطأ
٢) إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإنه يمثل دالة	صح	خطأ
٣) ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٠) ، (٧ ، ٤) يساوي ١	صح	خطأ
٤) إذا كانت $هـ = ١٠$ فإن قيمة العبارة $ هـ - ٦ + ١٣$ تساوي ١٧	صح	خطأ
٥) المقطع السيني للمعادلة $٤س - ٣ص = ١٢$ هو ٤	صح	خطأ
٦) إذا كان حدود المتتابعة الحسابية متزايدة فالأساس سالب	صح	خطأ
٧) قيمة الدالة $د(س) = ٢س + ٥$ عندما $س = ٣$ هي ١٤	صح	خطأ
٨) إذا كانت $ س = ٤$ فإن $س = ٤$ و $س = ٦$	صح	خطأ
٩) حل المتباينة المركبة $٢ \geq س - ٣ > ١٣$ هو $٤ \geq س > ١٦$	صح	خطأ
١٠) في المتباينات المركبة حرف (و) يعني الاتحاد وحرف (أو) يعني التقاطع	صح	خطأ

٢	اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٧ ، ٤) والمعامد للمستقيم: $٧ + س - ٤ = ٠$ بصيغة الميل ونقطة	ب)
$٢ = \frac{١}{٣} - ٤$ $٢ = \frac{١}{٣} - ٤$ $٢ = \frac{١}{٣} - ٤$		

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: ثالث متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ
--	---	---

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ

الدرجة	الدرجة	المصحح	المراجع
رقما	٤٠	التوقيع	التوقيع

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

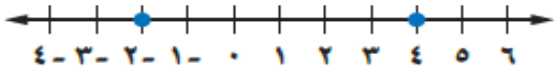
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ٣٢ درجة

(١) مجموعة الحل للمعادلة $٨ - ٧ = ١٧$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{١, ٢, ٣, ٤\}$:			
أ	٤	ب	١
ج	٢	د	٣
(٢) قيمة العبارة $١٦ - ٩ + د $ إذا كانت $د = -٤$:			
أ	٢١	ب	٧
ج	٣	د	١١
(٣) حل المعادلة $٣٣ = ٥ + ق$:			
أ	٢٩	ب	٢٧
ج	٢٨	د	٢٦
(٤) حل المعادلة $١٠٤ = ص - ٦٧$:			
أ	١٦٧	ب	١٧٠
ج	١٧١	د	١٧٤
(٥) حل المعادلة $٥ = \frac{ن}{٧}$:			
أ	٤٢-	ب	٣٥-
ج	٢٨-	د	٣٠-
(٦) حل المعادلة $١١ = ٤ + م٣$:			
أ	٣-	ب	٥-
ج	٤-	د	٦-
(٧) حل المعادلة $١٠ = م \frac{٢}{٣}$:			
أ	١٥	ب	١٢
ج	١٠	د	١٨
(٨) حل المعادلة $٥ = ٧ + ن $:			
أ	١٢- أو ١٢	ب	١٢ أو ١٢
ج	١٢- أو ١٢	د	١٢ أو ١٢
(٩) حل المعادلة $٣٢ ك + ٤٥ = ٣٢ ك - ١٠$:			
أ	٣	ب	لا يوجد حل
ج	١-	د	مجموعة الأعداد الحقيقية
(١٠) حل المعادلة $٣ ب - ٢ = ٣ ب - ٢$:			
أ	١	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية
ج	لا يوجد حل	د	٢-

(١١) حل المعادلة $|ص + ٤| = ٢ -$

أ	٢ أو ٦ -	ب	٢ أو ٦	ج	لا يوجد حل	د	٢ - أو ٦ -
---	----------	---	--------	---	------------	---	------------

(١٢) معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني :



أ	$ ص - ٢ = ٤$	ب	$ ص - ٤ = ٣$	ج	$ ص - ١ = ٣$	د	$ ص + ١ = ٤$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(١٣) ميل المستقيم الموازي للمستقيم $ص = ٢س + ٤$

أ	٣	ب	١	ج	٤	د	٢
---	---	---	---	---	---	---	---

(١٤) أساس المتتابعة الحسابية ٢، ٥، ٨، ١١،،

أ	٥	ب	٤	ج	٢	د	٣
---	---	---	---	---	---	---	---

(١٥) الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية -٢، ٢، ٦، ١٠،،

أ	١٤، ١٧، ٢١	ب	١٥، ١٨، ٢١	ج	١٤، ١٨، ٢٢	د	١٣، ١٦، ١٩
---	------------	---	------------	---	------------	---	------------

(١٦) قيمة الدالة د(س) = ٧س - ٦ عندما د(٢) =

أ	٥	ب	٦	ج	٨	د	٧
---	---	---	---	---	---	---	---

(١٧) ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤، ٣)، (٨، ٥)

أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
---	---	---	---	---	---	---	---

(١٨) حل المتباينة $٣ < ٧$

أ	$ص > ١٠$	ب	$ص < ١٠$	ج	$ص < ٤$	د	$ص > ١٠$
---	----------	---	----------	---	---------	---	----------

(١٩) معادلة المستقيم الذي ميله ٤ ومقطعه الصادي ١ بصيغة الميل والمقطع

أ	$ص = ٤س + ١$	ب	$ص = ٤س + ٤$	ج	$ص = ٤س - ١$	د	$ص = ٤س - ٤$
---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

(٢٠) حل المتباينة $٢٠ \geq ٤س$

أ	$س \geq ٥$	ب	$س \geq ٤$	ج	$س \geq ٦$	د	$س \geq ٣$
---	------------	---	------------	---	------------	---	------------

(٢١) يجري محل تخفيضات على سلعة وكلما زادت المبيعات كان ربحه أكثر، المتغير المستقل هو

أ	الربح	ب	المبيعات	ج	التخفيضات	د	السلعة
---	-------	---	----------	---	-----------	---	--------

(٢٢) معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢، ١) وميله ٦ بصيغة الميل ونقطة

أ	$ص = ٢(١ + س)$	ب	$ص = ١ - ٦(س + ٢)$	ج	$ص = ١ + ٦(س - ٢)$	د	$ص = ٢ - ٦(س - ١)$
---	----------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------

(٢٣) أي العلاقات التالية ليست دالة

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

(٢٤) الحد الخامس عشر في المتتابعة الحسابية ٣، -١٠، -٢٣،

أ	-١٦٦	ب	-١٥٣	ج	-١٧٩	د	-١٩٢
---	------	---	------	---	------	---	------

(٢٥) معادلة الحد النوني للمتتابعة ٣، -١٠، -٢٣،

أ	$١٣ - أن = ١٠ -$	ب	$١٣ + أن = ١٣ -$	ج	$١٣ + أن = ٣ +$	د	$١٣ - أن = ١٦ +$
---	------------------	---	------------------	---	-----------------	---	------------------

(٢٦) إي المعادلات التالية ليست خطية

أ	ص = س - ١	ب	ص = ٥	ج	ص = س + ٤	د	ص = س + ١
---	-----------	---	-------	---	-----------	---	-----------

(٢٧) الصورة القياسية للمعادلة الخطية س = ص + ٦

أ	س + ص = ٦	ب	س - ص = ٠	ج	س - ص = ٦	د	ص = س + ٦
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

(٢٨) المقطع السيني للمعادلة $٢س + ٤ص = ٨$

أ	٦	ب	٢	ج	٤	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

(٢٩) حل المعادلة $٣س + ١ = ٢-$ جبريا

أ	٣-	ب	١-	ج	٢	د	٢-
---	----	---	----	---	---	---	----

(٣٠) من الجدول أوجد معدل التغير

س	٨	١٢	١٦	٢٠	٢٤
ص	٧	٥	٣	٠	٢-

أ	٢-	ب	$\frac{١-}{٢}$	ج	$\frac{١-}{٤}$	د	٤-
---	----	---	----------------	---	----------------	---	----

(٣١) حل المتباينة المركبة $٦ \leq ٦ + ر < ١٠$

أ	$٠ \leq ر$ أو $ر < ٤$	ب	$٤ \leq ر$ أو $ر < ٤-$	ج	$١ \leq ر$ أو $ر < ٤-$	د	$٢ \leq ر$ أو $ر < ٣$
---	-----------------------	---	------------------------	---	------------------------	---	-----------------------

(٣٢) حل المتباينة $٢٣ \leq ٧ - ك$

أ	$١٥ \leq ك$	ب	$١٠ \leq ك$	ج	$١٣ \leq ك$	د	$٨ \leq ك$
---	-------------	---	-------------	---	-------------	---	------------

٨ درجات

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١.	العلاقة $\{(٢, ٥), (٥, ١-), (٢, ٢), (٤-, ٢)\}$ لا تمثل دالة
٢.	تكون الدالة خطية إذا كان معدل التغير غير ثابتا
٣.	حل المتباينة $ ص + ٤ > ٤-$ هو المجموعة الخالية $\emptyset$
٤.	حل المتباينة $٣س \geq ١٢$ هو $س \leq ٤-$
٥.	تتغير إشارة المتباينة إذا قُسم طرفي المتباينة على عدد موجب
٦.	المتغير التابع هو المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة
٧.	إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإن العلاقة لا تمثل دالة
٨.	يكون المستقيمان متعامدين إذا كان حاصل ضرب ميلهما يساوي -١

انتهت الأسئلة ،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: ثالث متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ
---	--	--

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ

الدرجة رقما	٤٠	الدرج كتابة	نموذج الإجابة	مراجع توقيع
----------------	----	----------------	---------------	----------------

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	مجموعة الحل للمعادلة ٨ - ٧ = ١٧ إذا كانت مجموعة التعويض { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }:	أ	٤	ب	١	ج	٢	د	٣
٢	قيمة العبارة ١٦ - ٩ + د إذا كانت د = -٤	أ	٢١	ب	٧	ج	٣	د	١١
٣	حل المعادلة ٣٣ = ٥ + ق	أ	٢٩	ب	٢٧	ج	٢٨	د	٢٦
٤	حل المعادلة ١٠٤ = ص - ٦٧	أ	١٦٧	ب	١٧٠	ج	١٧١	د	١٧٤
٥	حل المعادلة $٥ = \frac{ن}{٧}$	أ	٤٢-	ب	٣٥-	ج	٢٨-	د	٣٠-
٦	حل المعادلة ١١ = ٤ + م³	أ	٣-	ب	٥-	ج	٤-	د	٦-
٧	حل المعادلة $١٠ = م \frac{٢}{٣}$	أ	١٥	ب	١٢	ج	١٠	د	١٨
٨	حل المعادلة ٥ = ٧ + ن	أ	٢- أو ١٢-	ب	٢ أو ١٢	ج	٢ أو ١٢	د	٢- أو ١٢
٩	حل المعادلة ٣٢ = ٤٥ + ٣٢ ك - ١٠	أ	٣	ب	لا يوجد حل	ج	١-	د	مجموعة الأعداد الحقيقية
١٠	حل المعادلة ٢ = ٣ ب - ٢ = ٣ ب	أ	١	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية	ج	لا يوجد حل	د	٢-



(١١) حل المعادلة | ص + ٤ = -٢

٢- أو ٦-

د

لا يوجد حل

ج

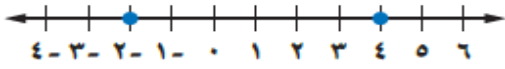
٢ أو ٦

ب

٢- أو ٦-

أ

(١٢) معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني :



$4 = |س + ١|$

د

$3 = |١ - س|$

ج

$3 = |س - ٤|$

ب

$٤ = |س - ٢|$

أ

(١٣) ميل المستقيم الموازي للمستقيم ص = ٢س + ٤

٢

د

٤

ج

١

ب

٣

أ

(١٤) أساس المتتابعة الحسابية ٢، ٥، ٨، ١١،

٣

د

٢

ج

٤

ب

٥

أ

(١٥) الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية -٢، ٢، ٦، ١٠، ،

١٩، ١٦، ١٣

د

٢٢، ١٨، ١٤

ج

٢١، ١٨، ١٥

ب

٢١، ١٧، ١٤

أ

(١٦) قيمة الدالة د(س) = ٧س - ٦ عندما د(٢) =

٧

د

٨

ج

٦

ب

٥

أ

(١٧) ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤، ٣)، (٨، ٥)

٤

د

٣

ج

٢

ب

١

أ

(١٨) حل المتباينة ص - ٣ < ٧

ص > ١٠

د

ص < ٤

ج

ص < ١٠

ب

ص > ١٠

أ

(١٩) معادلة المستقيم الذي ميله ٤ ومقطعه الصادي ١ بصيغة الميل والمقطع

ص = س - ٤

د

ص = -٤س - ١

ج

ص = س + ٤

ب

ص = ٤س + ١

أ

(٢٠) حل المتباينة ٤س ≥ ٢٠

س ≥ ٣

د

س ≥ ٦

ج

س ≥ ٤

ب

س ≥ ٥

أ

(٢١) يجري محل تخفيضات على سلعة وكلما زادت المبيعات كان ربحه أكثر ، المتغير المستقل هو

السلعة

د

التخفيضات

ج

المبيعات

ب

الربح

أ

(٢٢) معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢، ١) وميله ٦ بصيغة الميل ونقطة

ص + ٢ = ٦(س - ١)

د

ص + ١ = ٦(س - ٢)

ج

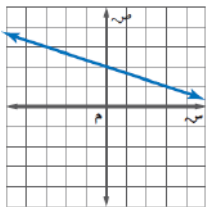
ص - ١ = ٦(س + ٢)

ب

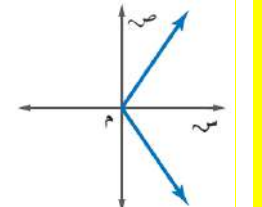
ص - ٢ = ٦(س + ١)

أ

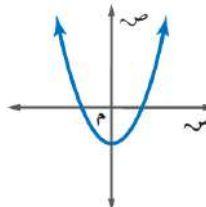
(٢٣) أي العلاقات التالية ليست دالة



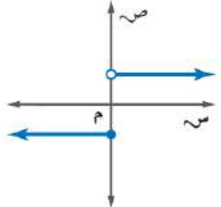
د



ج



ب



أ

(٢٤) الحد الخامس عشر في المتتابعة الحسابية ٣، -١٠، -٢٣،

-١٩٢

د

-١٧٩

ج

-١٥٣

ب

-١٦٦

أ

(٢٥) معادلة الحد النوني للمتتابعة ٣، -١٠، -٢٣،

أن = -١٣ + ١٦

د

أن = ٣ + ١٣

ج

أن = -٣ + ١٣

ب

أن = ١٣ - ١٠

أ



(٢٦) إي المعادلات التالية ليست خطية

أ	ص = س - ١	ب	ص = ٥	ج	ص = س + ٤	د	ص = س + ١
---	-----------	---	-------	---	-----------	---	-----------

(٢٧) الصورة القياسية للمعادلة الخطية س = ص + ٦

أ	س + ص = ٦	ب	س - ص = ٦	ج	س - ص = ٦	د	ص = س + ٦
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

(٢٨) المقطع السيني للمعادلة ٢س + ٤ص = ٨

أ	٦	ب	٢	ج	٤	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

(٢٩) حل المعادلة ٣س + ١ = ٢ - جبريا

أ	٣ -	ب	١ -	ج	٢	د	٢ -
---	-----	---	-----	---	---	---	-----

(٣٠) من الجدول أوجد معدل التغير

س	٧ -	٤ -	١ -	٢	٥
ص	٥	٤	٣	٢	١

أ	٢ -	ب	$\frac{١-}{٣}$	ج	$\frac{١-}{٤}$	د	٤ -
---	-----	---	----------------	---	----------------	---	-----

(٣١) حل المتباينة المركبة $٦ \leq ٦ + ر < ١٠$

أ	$٠ \leq ر$ أو $ر < ٤$	ب	$٤ \leq ر$ أو $ر < ٤ -$	ج	$١ \leq ر$ أو $ر < ٤ -$	د	$٢ \leq ر$ أو $ر < ٣$
---	-----------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---	-----------------------

(٣٢) حل المتباينة ٢ك - ٧ ≤ ٢٣

أ	$١٥ \leq ك$	ب	$١٠ \leq ك$	ج	$١٣ \leq ك$	د	$٨ \leq ك$
---	-------------	---	-------------	---	-------------	---	------------

٨ درجات	
---------	--

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١.	العلاقة { (٢ ، ٢) ، (٥ ، ١ -) ، (٢ ، ٥) ، (٤ - ، ٢) } تمثل دالة	x
٢.	تكون الدالة خطية إذا كان معدل التغير غير ثابتا	x
٣.	حل المتباينة $ ص + ٤ > ٤ -$ هو المجموعة الخالية $\emptyset$	✓
٤.	حل المتباينة $٣س \geq ١٢$ هو $س \leq ٤ -$	✓
٥.	تتغير إشارة المتباينة إذا قُسم طرفي المتباينة على عدد موجب	x
٦.	المتغير التابع هو المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة	x
٧.	إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإن العلاقة لا تمثل دالة	✓
٨.	يكون المستقيمان متعامدين إذا كان حاصل ضرب ميلهما يساوي -١	✓

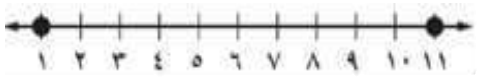
انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح



وزارة التعليم إدارة التعليم مكتب التعليم متوسطة		 وزارة التعليم Ministry of Education		الصف: ثالث متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / ١٤٤٦هـ		
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦هـ				الاسم : الرقم		
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :						
الفصل الأول (المعادلات الخطية)	١	مجموعة حل المعادلة ٣ ك-١=٥ من مجموعة التعويض {١، ٢، ٣، ٤} هي :				
		Ⓐ { ٢ }	Ⓑ { ١ }	Ⓒ { ٤ }	Ⓓ { ٢- }	
	٢	حل المعادلة $\frac{x}{2} = 6$				
		Ⓐ ١٠ -	Ⓑ ١٠	Ⓒ ١٢	Ⓓ ١٢-	
	٣	إذا كانت س + ٧ = ١٤ فإن س - ٢ =				
		Ⓐ ٥	Ⓑ ٧	Ⓒ ٩	Ⓓ ٦	
	٤	معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة فردية متتالية يساوي ٩ هي :				
		Ⓐ $x + 2 + x + 4 = 9$	Ⓑ $x + 1 + x + 3 + x + 9 = 9$	Ⓒ $3 + x = 9$	Ⓓ $3 + x = 9$	
	٥	تكتب الجملة (ستة امثال عدد تساوي ٢٤) كالآتي :				
		Ⓐ $24 = s + 6$	Ⓑ $24 = 6s$	Ⓒ $24 = s - 6$	Ⓓ $24 = s \div 6$	
	٦	حل المعادلة $4 = s + 2$				
		Ⓐ صفر	Ⓑ $\emptyset$	Ⓒ ٤	Ⓓ ٤-	
	٧	حل المعادلة $12 - = f + 16$				
		Ⓐ ٧ -	Ⓑ ٢٨ -	Ⓒ صفر	Ⓓ ٢٨	
	٨	باستعمال ترتيب العمليات فإن حل المعادلة $4 = \frac{2}{(5 - 1)}$				
		Ⓐ ٣	Ⓑ ٤	Ⓒ ١٣	Ⓓ ١٦	
الفصل الثاني (الدوال الخطية)	٩	في العلاقة { (٢، ٤)، (٤، ٦)، (٦، ٨)، (٨، ١٠) } قيمة المدى هي :				
		Ⓐ { ٢، ٤، ٦، ٨ }	Ⓑ { ٤، ٦، ٨، ١٠ }	Ⓒ { ٢، ٤، ٦، ٨ }	Ⓓ { ٢، ٤، ٦، ٨ }	
	١٠	الدالة المولدة للدالة الخطية (الدالة الأم) هي:				
		Ⓐ $d(s) = 2s$	Ⓑ $d(s) = 2 - s$	Ⓒ $d(s) = s^2$	Ⓓ $d(s) = s$	
	١١	قيمة الدالة $d(s) = 6s + 7$ عندما $s = 3$ هي :				
		Ⓐ ١٢ -	Ⓑ ١٣ -	Ⓒ ١١ -	Ⓓ ٢	
	١٢	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٦، ٣) ، (٧، ٤) =				
		Ⓐ ٧ -	Ⓑ ٥ -	Ⓒ صفر	Ⓓ ٥	
	١٣	واحدة فقط من المتتابعات التالية ليست متتابعة حسابية:				
		Ⓐ ٥، ١٠، ١٥،	Ⓑ ٣٣، ٣٠، ٢٧، ...	Ⓒ ٤، ٠، ٤، ٨،	Ⓓ ١١، ١٣، ١٤،	
	١٤	تكون معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٩، ١٣، ١٧، ٢١، والحد العاشر هي:				
		Ⓐ $46 = 10 + 6$	Ⓑ $45 = 10 + 5$	Ⓒ $44 = 10 - 4$	Ⓓ $43 = 10 - 3$	
	١٥	قيمة المقطع السيني في المعادلة $2x + 4 = 12$ يساوي :				
		Ⓐ ٨	Ⓑ ٦	Ⓒ ١٠	Ⓓ ٤	
	١٦	مجموعة مرتبة من الأعداد تسمى :				
		Ⓐ معادلة	Ⓑ متباينة	Ⓒ متتابعة	Ⓓ مجموعة الحل	

معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ , ٥) و ميله ٣ بصيغة الميل المقطع هي :				
١٧	Ⓐ س ٥ = ٣ +	Ⓑ ٤ = ٥ + س ٣	Ⓒ ص ٣ = ٧ -	Ⓓ ص ٣ = ٧ +
تكتب المعادلة ص ٧ + = ٥ - (س + ١) بالصورة القياسية كالآتي :				
١٨	Ⓐ ٥ + ص = ١٢ -	Ⓑ ص = ٥ - ١٢	Ⓒ ص + ٧ = ٥ -	Ⓓ ٥ - ص = ١٢
ميل المستقيم المعامد للمستقيم ص = - $\frac{1}{3}$ س + ١ هو :				
١٩	Ⓐ ٢	Ⓑ -٢	Ⓒ صفر	Ⓓ ١
معادلة المستقيم المكتوبة بصيغة الميل ونقطة هي:				
٢٠	Ⓐ ص ٣ = ٥ +	Ⓑ ٢ ص = ٣ +	Ⓒ ص ٧ =	Ⓓ ص - ١ = ٤ (س - ٣)
يكون المستقيمان اللذان معادلتهما ص ٢ = س و ص ٢ = س + ٣				
٢١	Ⓐ متقاطعان	Ⓑ متوازيان	Ⓒ متعامدان	Ⓓ غير ذلك
تكتب المعادلة ص - ١٠ = ٤ (س + ٦) بصيغة الميل و المقطع بالصورة :				
٢٢	Ⓐ ص - ٤ = ٣٤ -	Ⓑ ص = ٤ + ٣٤	Ⓒ ص = ٤ + ٦	Ⓓ ص = ٤ + ١٤
ميل المستقيم الذي معادلته س = ١ يساوي :				
٢٣	Ⓐ ٤	Ⓑ ١	Ⓒ صفر	Ⓓ غير معرف
التمثيل البياني المناسب للمتباينة:				
٢٤	Ⓐ { م م ≤ ٦ أو م ≥ ٣ }	Ⓑ { م م < ٦ أو م ≥ ٣ }	Ⓒ { م م ≤ ٦ و م ≥ ٣ }	Ⓓ { م م > ٦ و م ≥ ٣ }
حل المتباينة د + ٤ ≥ ٥				
٢٥	Ⓐ { د د عدد حقيقي }	Ⓑ ∅	Ⓒ { د ١ ≤ د ≤ -١ }	Ⓓ { د د ≤ ٥ }
حل المتباينة المركبة ٥ ≥ س - ٢ > ١٣ هو :				
٢٦	Ⓐ ٨ > س ≥ ٤	Ⓑ -٨ ≥ س > ٤	Ⓒ ١ ≥ س > ٥	Ⓓ ٥ ≥ س ≥ ٨
حل المتباينة ٤٢ - < ٦ - ص هو :				
٢٧	Ⓐ { ص ص < ٧ }	Ⓑ { ص ص ≥ ٧ }	Ⓒ { ص ص > ٧ }	Ⓓ { ص ص - > ٧ }
مجموعة حل المتباينة س - ٢ ≤ ٦ هي :				
٢٨	Ⓐ { س س ≤ ٨ }	Ⓑ { س س ≤ ٤ }	Ⓒ { س س ≤ ١٢ }	Ⓓ { س س ≤ -٨ }
العبارة التي تعبر عن : عدد زائد ٢ لايزيد عن ٧				
٢٩	Ⓐ م - ٢ ≤ ٧	Ⓑ م + ٢ ≤ ٧	Ⓒ م - ٢ ≥ ٧	Ⓓ م + ٢ ≥ ٧
مجموعة حل المتباينة ٢٦ هـ - ٦ > ٢ (١٣ هـ - ٣) تساوي :				
٣٠	Ⓐ هـ > ١٣	Ⓑ هـ < ١٣	Ⓒ ∅	Ⓓ جميع الأعداد الحقيقية

ثانياً: ضع الحرف ④ امام العبارة الصحيحة والحرف ⑤ امام العبارة الخاطئة:

س	العبارة	الاجابة
٣١	المعادلة $٥س + ٥ = ٥س - ٤$ مستحيلة الحل	
٣٢	الحدان التاليان في المتتابعة الحسابية -٤ , ٠ , ٤ , ٨ , ... هما ١٠ , ١٢	
٣٣	العدد الذي يجعل العبارة $س + س = س$ صحيحة دائماً هو صفر	
٣٤	الشكل المقابل يمثل داله حسب اختبار الخط الراسي :	
٣٥	المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المقابل هي $ س - ٥ = ٦$	
٣٦	حل المتباينة $١٣ < ١٨ + ر$ هو : $٥ - < ر$	

اختر لكل فقره من العمود الاول العبارة الصحيحة التي تناسبها من العمود الثاني فيما يلي :

م	الاختيار	العمود الاول	العمود الثاني
٣٧		عند الضرب في عدد سالب في المتباينات فأنتنا نغير اتجاه.....	٢) صفر
٣٨		الدالة الخطية هي داله تمثل بيانيا ب.....	ب) ٥
٣٩		ميل الخط المستقيم الذي معادلته $ص = ٥$ هو :	ج) خط مستقيم
٤٠		اذا كانت $هـ = ٥$ فإن قيمة العبارة $ ٣ - هـ + ٣$ تساوي	د) علامة التباين

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

الصف: ثالث متوسط
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف
التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ

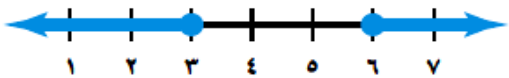
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ الاسم : الرقم :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة : نموذج الاجابه

الفصل الاول (المعادلات الخطية)	١	مجموعة حل المعادلة ٣ ك-١=٥ من مجموعة التعويض {١، ٢، ٣، ٤} هي :			
		Ⓐ { ٢ }	Ⓑ { ١ }	Ⓒ { ٤ }	Ⓓ { ٢- }
	٢	حل المعادلة $\frac{x}{2} = 6$			
		Ⓐ ١٠ -	Ⓑ ١٠	Ⓒ ١٢	Ⓓ ١٢ -
	٣	إذا كانت س + ٧ = ١٤ فإن س - ٢ =			
		Ⓐ ٥	Ⓑ ٧	Ⓒ ٩	Ⓓ ٦
	٤	معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة فردية متتالية يساوي ٩ هي :			
		Ⓐ $9 = 4 + ن + 2 + ن + ٤$	Ⓑ $9 = 2 + 3 + ن$	Ⓒ $9 = 3 + ن + ١ + ن + ن + ٣$	Ⓓ $9 = 3 + 3 + ن$
	٥	تكتب الجملة (سبعة امثال عدد تساوي ٢٤) كالآتي :			
		Ⓐ $24 = س + ٦$	Ⓑ $24 = ٦ س$	Ⓒ $24 = س - ٦$	Ⓓ $24 = ٦ \div س$
	٦	حل المعادلة $4 = س + 2$			
		Ⓐ صفر	Ⓑ $\emptyset$	Ⓒ ٤	Ⓓ ٤ -
	٧	حل المعادلة $12 - ١٦ = ف$			
		Ⓐ ٧ -	Ⓑ ٢٨ -	Ⓒ صفر	Ⓓ ٢٨
	٨	باستعمال ترتيب العمليات فإن حل المعادلة $٤ = 2 \div (٥ - ١)$			
		Ⓐ ٣	Ⓑ ٤	Ⓒ ١٣	Ⓓ ١٦
الفصل الثاني (الدوال الخطية)	٩	في العلاقة { (٢، ٤)، (٤، ٦)، (٦، ٨)، (٨، ١٠) } قيمة المدى هي :			
		Ⓐ { ٢، ٤، ٦، ٨ }	Ⓑ { ٤، ٦، ٨، ١٠ }	Ⓒ { ٢، ٤، ٦، ٨ }	Ⓓ { ٢، ٤، ٦، ٨ }
	١٠	الدالة المولدة للدالة الخطية (الدالة الأم) هي :			
		Ⓐ $د(س) = ٢س$	Ⓑ $د(س) = ٢ - س$	Ⓒ $د(س) = (س)^2$	Ⓓ $د(س) = (س)$
	١١	قيمة الدالة $د(س) = ٦س + ٧$ عندما $س = ٣$ هي :			
		Ⓐ ١٢ -	Ⓑ ١٣ -	Ⓒ ١١ -	Ⓓ ٢
	١٢	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٦، ٣) ، (٧، ٤) =			
		Ⓐ ٧ -	Ⓑ ٥ -	Ⓒ صفر	Ⓓ ٥
	١٣	واحدة فقط من المتتابعات التالية ليست متتابعة حسابية:			
		Ⓐ ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، Ⓑ ٣٣ ، ٣٠ ، ٢٧ ، ... Ⓒ ٤- ، ٠ ، ٤ ، ٨ ، Ⓓ ١١ ، ١٣ ، ١٤ ،			
	١٤	تكون معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٩ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، والحد العاشر هي :-			
		Ⓐ $٤٦ = ١٠. ح + ٦ + ٤ن$	Ⓑ $٤٥ = ١٠. ح + ٤ + ٤ن$	Ⓒ $٤٤ = ١٠. ح + ٤ - ٥ن$	Ⓓ $٤٣ = ١٠. ح + ٣ - ٥ن$
	١٥	قيمة المقطع السيني في المعادلة $١٢ = ٤ص + ٢س$ يساوي :			
		Ⓐ ٨	Ⓑ ٦	Ⓒ ١٠	Ⓓ ٤
	١٦	مجموعة مرتبة من الأعداد تسمى :			
		Ⓐ معادلة	Ⓑ متباينة	Ⓒ متتابعة	Ⓓ مجموعة الحما

الفصل الثاني (الدوال الخطية)

الفصل الثالث (الدوال الخطية)

١٧	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ , ٥) و ميله ٣ بصيغة الميل المقطع هي :			
	(أ) $٣+٥=س$	(ب) $٣+٥=س٤$	(ج) $٧-س=٣$	(د) $٧+س=٣$
١٨	تكتب المعادلة $٧+س=٥-$ بالصورة القياسية كالآتي :			
	(أ) $١٢=س+٥$	(ب) $١٢=س-٥$	(ج) $٧+س=٥-س$	(د) $١٢=س-٥$
١٩	ميل المستقيم المعامد للمستقيم $س=١-\frac{١}{٢}$ هو :			
	(أ) ٢	(ب) ٢-	(ج) صفر	(د) ١
٢٠	معادلة المستقيم المكتوبة بصيغة الميل ونقطة هي:			
	(أ) $٣=س+٥$	(ب) $٢=س+٣$	(ج) $٧=س$	(د) $٤=(س-٣)$
٢١	يكون المستقيمان اللذان معادلتهما $س=٢$ و $س+٢=٣$			
	(أ) متقاطعان	(ب) متوازيان	(ج) متعامدان	(د) غير ذلك
٢٢	تكتب المعادلة $١٠-س=٤(س+٦)$ بصيغة الميل و المقطع بالصورة :			
	(أ) $٣٤=س-٤$	(ب) $٣٤=س+٤$	(ج) $٦+س=٤$	(د) $١٤=س+٤$
٢٣	ميل المستقيم الذي معادلته $س=١$ يساوي :			
	(أ) ٤	(ب) ١	(ج) صفر	(د) غير معرف
٢٤	التمثيل البياني المناسب للمتباينة:			
	(أ) $\{م م \leq ٦ \text{ أو } م \geq ٣\}$	(ب) $\{م م \leq ٦ \text{ و } م \geq ٣\}$	(ج) $\{م م < ٦ \text{ أو } م \geq ٣\}$	(د) $\{م م > ٦ \text{ و } م \geq ٣\}$
٢٥	حل المتباينة $٥ \geq ٤+د $			
	(أ) $\{د د عدد حقيقي\}$	(ب) $\emptyset$	(ج) $\{د ١ \leq د \leq -١\}$	(د) $\{د د \leq ٥\}$
٢٦	حل المتباينة المركبة $٥ \geq س-٢ > ١٣$ هو :			
	(أ) $٨ \geq س$	(ب) $٨ > س-٤$	(ج) $١ \geq س > ٥$	(د) $٥ \geq س$
٢٧	حل المتباينة $٤٢ < -٦$ ص هو :			
	(أ) $\{ص ص < ٧\}$	(ب) $\{ص ص \geq ٧\}$	(ج) $\{ص ص > ٧\}$	(د) $\{ص ص > -٧\}$
٢٨	مجموعة حل المتباينة $س-٢ \leq ٦$ هي :			
	(أ) $\{س س \leq ٨\}$	(ب) $\{س س \leq ٤\}$	(ج) $\{س س \leq ١٢\}$	(د) $\{س س \leq -٨\}$
٢٩	العبارة التي تعبر عن : عدد زائد ٢ لايزيد عن ٧			
	(أ) $٧ \leq م-٢$	(ب) $٧ \leq م+٢$	(ج) $٧ \geq م-٢$	(د) $٧ \geq م+٢$
٣٠	مجموعة حل المتباينة $٢٦هـ - ٦ > ٢(١٣هـ - ٣)$ تساوي :			
	(أ) $١٣ > هـ$	(ب) $١٣ < هـ$	(ج) $\emptyset$	(د) جميع الأعداد الحقيقية



ثانياً: ضع الحرف ④ امام العبارة الصحيحة والحرف ⑤ امام العبارة الخاطئة:

س	العبارة	الاجابة
٣١	المعادلة $٥س + ٥ = ٥س - ٤$ مستحيلة الحل	أ
٣٢	الحدان التاليان في المتتابعة الحسابية -٤ , ٠ , ٤ , ٨ , ... هما ١٠ , ١٢	ب
٣٣	العدد الذي يجعل العبارة $س + س = س$ صحيحة دائماً هو صفر	أ
٣٤	الشكل المقابل يمثل داله حسب اختبار الخط الراسي :	ب
٣٥	المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المقابل هي $ س - ٥ = ٦$	ب
٣٦	حل المتباينة $١٣ < ١٨ + ر$ هو : $٥ - < ر$	أ

اختر لكل فقره من العمود الاول العبارة الصحيحة التي تناسبها من العمود الثاني فيما يلي :

م	الاختيار	العمود الاول	العمود الثاني
٣٧	د	عند الضرب في عدد سالب في المتباينات فأنا نغير اتجاه.....	٢) صفر
٣٨	ج	الدالة الخطية هي داله تمثل بيانيا ب	٣) ٥
٣٩	أ	ميل الخط المستقيم الذي معادلته $ص = ٥$ هو :	٤) خط مستقيم
٤٠	ب	اذا كانت $هـ = ٥$ فإن قيمة العبارة $ ٣ - هـ + ٣$ تساوي	٥) علامة التباين

انتهت الاسئلة



اختبار الرياضيات لصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

الاسم: رقم الجلوس:

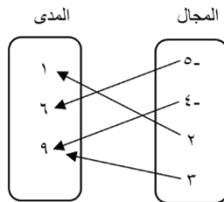
عزيزتي: طريق النجاح مزدحم، لكن طريق التميز خالي، فكوني أول الذين يمرون به. استعيني بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

(أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١. إذا كانت $|س| = ٤$ فإن $س = -٤$ أو $س =$
٢. أبسط دالة خطية هي د (س) = وتسمى الدالة المولدة (الأم) لمجموعة الدوال الخطية.
٣. الحد السادس في المتتابعة الحسابية : ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ،
٤. هي مجموعة الأعداد التي نعوض بها عن قيمة المتغير لتحديد مجموعة الحل.
٥. معادلة المستقيم الذي ميله ٢ والمقطع الصادي ٤ هي
٦. الدالة التي تمثل بخط أو منحنى دون انقطاع تسمى
٧. إذا كانت س هي المتغير المستقل وص هو المتغير التابع فإن معدل التغير =
٨. الصورة القياسية للمعادلة $ص + ٧ = -٥ (س + ٣)$ هي
٩. هي مجموعة مرتبة من الأعداد ويسمى كل عدد فيها حدًا.
١٠. المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه ولا يقطع أحدهما الآخر يسميان

(ب) مثلي كل علاقة فيما يأتي بمجموعة أزواج مرتبة:



ص	س
١-	٤
٩	٨
٦-	٢-
٣-	٧

(ج) أكتب معادلة الحد النوني للمتتابعة التالية:

..... ، ٩ ، ١١ ، ١٣ ، ١٥

السؤال الثاني:

أ) اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

١. حل المعادلة $٢٣ = ٧ + أ$ يساوي

أ) ٤	ب) ٢	ج) ٣	د) ١
------	------	------	------

٢. المقطع السيني للمعادلة $٢س + ٤ص = ١٦$ يساوي

أ) ٦	ب) ٧	ج) ٨	د) ٩
------	------	------	------

٣. ما حل المعادلة: $٦ + (٥ - ٢٥) \div ٢ = ب$

أ) ٣	ب) ٦	ج) ١٣	د) ١٦
------	------	-------	-------

٤. حل المعادلة $٦ - = | ١ - ٤ ن |$ هو

أ) ١	ب) ٥	ج) ٣	د) ٢
------	------	------	------

٥. حل المتباينة $٩ ل < ١٠٨$ هو

أ) ١٢	ب) ١٠	ج) ٩	د) ١١
-------	-------	------	-------

٦. ميل المستقيم المار بالنقطتين (٦، ٣)، (٦، ٧)

أ) صفر	ب) ٤	ج) غير معرف	د) ٢
--------	------	-------------	------

٧. الأساس للمتتابعة الحسابية ١٦، ١٢، ٨، هو

أ) ١ -	ب) ٢ -	ج) ٣ -	د) ٤ -
--------	--------	--------	--------

٨. قيمة الدالة (ت) $= ٢ت٢$ فإن د(٢) تساوي

أ) ٤	ب) ٦	ج) ٨	د) ١٠
------	------	------	-------

٩. حل المتباينة $٥ - ٢ ج \geq ٣ -$ هو

أ) ١	ب) ٥	ج) ٣	د) ٠
------	------	------	------

١٠. قيمة $| ٦ + م | - ١٤$ إذا كانت $م = ٤$ هي

أ) ١ -	ب) ٢ -	ج) ٣ -	د) ٤ -
--------	--------	--------	--------

ب) حلي المعادلة $٥ = | ٣ - ن |$ ومثلي الحل بيانياً:

السؤال الثالث:

(أ) ضعي علامة √ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخاطئة:

١٣

١. المتتابعة الحسابية هي مجموعة مرتبة من الأعداد ()
٢. الجملة الرياضية التي تحتوي على عبارتين جبريتين تفصل بينها إشارة المساواة = هي المتباينة ()

٣. المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة يسمى المتغير المستقل ()

٤. $٣س + ٧ = ١٣$ عبارة جبرية رياضية ()

٥. قيمة الدالة د(س) = $٤س + ٧$ فإن د(٢) = $١ -$ ()

٦. لا يمكن كتابة أي معادلة خطية بصيغة الميل والمقطع ()

٧. المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي اعداد هما المحور الرأسى والمحور الأفقى ()

٨. تسمى الدالة التي تمثل بخط مستقيم أو منحنى دون انقطاع دالة منفصلة ()

٩. معادلة مستقيم بصيغة ميل ونقطة هي (ص - ص١) = م (س - س١) ()

٩

(ب) حددي ما إذا كان المستقيمان في كل مما يأتي متوازيين أم متعامدين أم غير ذلك:

٢

(١) $٣س + ٤ = ص$ (٢) $٢س - ٣ = ص$

$٣س + ٤ = ص$ $٢س + ٣ = ص$

(ج) حلي المتباينة $٦ + ٢ > ٢$ ثم مثلي مجموعة الحل بيانيًا:

٢

انتهت الاسئلة .. تمنياتي لكم بالتوفيق

والنجاح .. ودمت في حفظ الله

اختبار الرياضيات لصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الأول (الدور الاول) لعام ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

برون به. استعيني

عزيزتي:

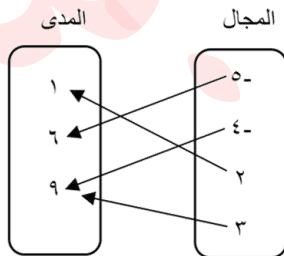
بالله تم اجيب عن الاسئلة التالية:

السؤال الأول:

(أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١. إذا كانت $|س| = ٤$ فإن $س = -٤$ أو $س = ٤$ ١
٢. أبسط دالة خطية هي د (س) = **بس** وتسمى الدالة المولدة (الأم) لمجموعة الدوال الخطية. ١
٣. الحد السادس في المتتابعة الحسابية : ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ١
٤. **مجموعة التعويض** هي مجموعة الاعداد التي نعوض بها عن قيمة المتغير لتحديد مجموعة الحل. ١
٥. معادلة المستقيم الذي ميله ٢ والمقطع الصادي ٤ هي **ص = ٢س + ٤** ١
٦. الدالة التي تمثل بخط أو منحنى دون انقطاع تسمى **متصلة** ١
٧. إذا كانت س هي المتغير المستقل وص هو المتغير التابع فإن معدل التغير = **التغير في ص / التغير في س** ١
٨. الصورة القياسية للمعادلة $ص + ٧ = -٥ (س + ٣)$ هي **٥س + ص = -٢٢** ١
٩. **المتتابعة** هي مجموعة مرتبة من الاعداد ويسمى كل عدد فيها حدًا. ١
١٠. المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه ولا يقطع أحدهما الآخر يسميان **متوازيان**. ١

(ب) مثلي كل علاقة فيما يأتي بمجموعة أزواج مرتبة:



ص	س
١-	٤
٩	٨
٦-	٢-
٣-	٧

{(٩، ٣)، (١، ٢)، (٩، ٤-)، (٦، ٥-)}

{(٣-، ٧)، (٦-، ٢-)، (٩، ٨)، (١-، ٤)}

(ج) أكتب معادلة الحد النوني للمتتابعة التالية: ١٥، ١٣، ١١، ٩، ١

$$١٥ = ا١ ، ٢- = د ، أن = ٢- (١ - ن) + ١٥$$

$$أن = ا١ + (١ - ن) د ، أن = ٢- + ١٥ - ٢$$

$$أن = ١٧ - ٢$$

٤٠

٤٠

١٤

١٤

١٠

١٠

٢

٢

٢

٢

يُبعث

السؤال الثاني:

أ) اختاري الاجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

١. حل المعادلة $٢٣ = ٧ + ٤$ يساوي

(أ) ٤	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ١
-------	-------	-------	-------

٢. المقطع السيني للمعادلة $٢س + ٤ص = ١٦$ يساوي

(أ) ٦	(ب) ٧	(ج) ٨	(د) ٩
-------	-------	-------	-------

٣. ما حل المعادلة: $٦ + (٥ - ٢٥) = ٢$ ب

(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ١٣	(د) ١٦
-------	-------	--------	--------

٤. حل المعادلة $|٤ - ١| = ٦ - ٦$ هو

(أ) ١	(ب) ٥	(ج) ٣	(د) ٢
-------	-------	-------	-------

٥. حل المتباينة $١٠٨ < ٩ل$ هو

(أ) ١٢	(ب) ١٠	(ج) ٩	(د) ١١
--------	--------	-------	--------

٦. ميل المستقيم المار بالنقطتين (٦، ٣)، (٦، ٧)

(أ) صفر	(ب) ٤	(ج) غير معرف	(د) ٢
---------	-------	--------------	-------

٧. الأساس للمتتابعة الحسابية ١٦، ١٢، ٨،،

(أ) ١ -	(ب) ٢ -	(ج) ٣ -	(د) ٤ -
---------	---------	---------	---------

٨. قيمة الدالة (ت) = $٢ت^٢$ فإن د(٢) تساوي

(أ) ٤	(ب) ٦	(ج) ٨	(د) ١٠
-------	-------	-------	--------

٩. حل المتباينة $|٥ - ٢ج| \geq ٣$ هو

(أ) ١	(ب) ٥	(ج) ٣	(د) ٠
-------	-------	-------	-------

١٠. قيمة $|٦ + ١٤ - م|$ إذا كانت $م = ٤$ هي

(أ) ١ -	(ب) ٢ -	(ج) ٣ -	(د) ٤ -
---------	---------	---------	---------

٣
٣

ب) حل المعادلة $|٣ - ن| = ٥$ ومثلي الحل بيانياً:

الحالة ٢

$$٥ = ٣ - ن$$

$$٣ + ٥ = ن$$

$$٢ = ن$$

الحالة ١

$$٥ = ٣ - ن$$

$$٣ + ٥ = ن$$

$$٨ = ن$$



السؤال الثالث:

١٣
١٣

(أ) ضعي علامة $\checkmark$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة $\times$ أمام العبارة الخاطئة:

١. المتتابعة الحسابية هي مجموعة مرتبة من الأعداد (✓) (١)
٢. الجملة الرياضية التي تحتوي على عبارتين جبريتين تفصل بينها إشارة المساواة = هي المتباينة (✗) (١)
٣. المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة يسمى المتغير المستقل (✓) (١)
٤. $١٣ = ٧ + ٣$ عبارة جبرية رياضية (✗) (١)
٥. قيمة الدالة د(س) = $٤س + ٧$ فإن د(٢) = $١ -$ (✓) (١)
٦. لا يمكن كتابة أي معادلة خطية بصيغة الميل والمقطع (✗) (١)
٧. المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي اعداد هما المحور الرأسى والمحور الأفقي (✓) (١)
٨. تسمى الدالة التي تمثل بخط مستقيم أو منحنى دون انقطاع دالة منفصلة (✗) (١)
٩. معادلة مستقيم بصيغة ميل ونقطة هي $(ص - ص١) = م(س - س١)$ (✓) (١)

٩
٩

(ب) حددي ما إذا كان المستقيمان في كل مما يأتي متوازيين أم متعامدين أم غير ذلك:

$$٢ - ص = ٢س$$

$$٣ = ٢س + ص$$

$$ص = ٢س + ٣ \quad \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$١م = ٢م$$

$$\left(\frac{1}{2}\right) \text{ متوازيان}$$

$$٣ + ٤س = ص$$

$$٣ = ٤س + ص$$

$$ص = ٤س + ٣ \quad \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$١م \neq ٢م$$

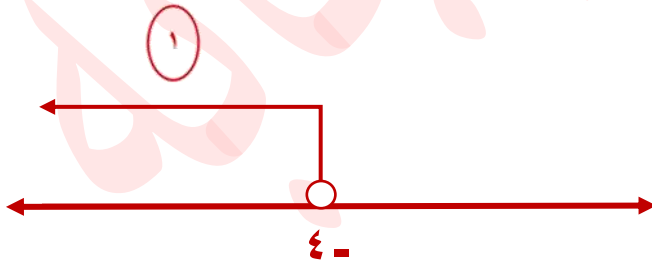
$$\left(\frac{1}{2}\right) \text{ غير ذلك}$$

(ج) حل المتباينة $٦ + ق > ٢$ ثم مثلي مجموعة الحل بياناً:

$$٢ > ٦ + ق$$

$$٦ - ٢ > ق$$

$$٤ > ق \quad (١)$$



٢
٢

انتهت الاسئلة .. ثمناتي للهِ بالتوفيق

والنجاح .. ودمت في حفظ الله

موقع منهجي
mnhaji.com



الصف: الثالث متوسط

المادة: رياضيات

الزمن : ساعتان ونصف

عدد الأسئلة : ٣



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة

المتوسطة ٦٣

اختبار مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط لعام ١٤٤١ هـ الفصل الدراسي الأول (الدور الأول)

اسم الطالبة :

رقم الجلوس ()

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصححة	المراجعة	المدققة	الدرجة المستحقة
	رقما	كتابة				
١						٤٠
٢						
٣						
المجموع						

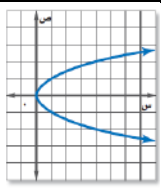
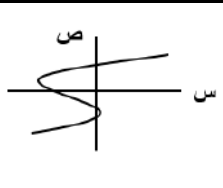
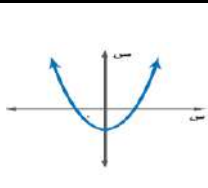
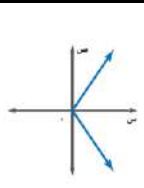
أجيبني عن الأسئلة التالية ,, مستعينة بالله ومتوكله عليه .

١٦

السؤال الأول :- اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	مجموعة حل المعادلة $١٠ + ٢١ =$, إذا كانت مجموعة التعويض { ١٤ , ١٣ , ١٢ , ١١ } هي :
أ	١٤ ب ١٢ ج ١٣ د ١١
٢	المعادلة التي تمثل متطابقة من بين المعادلات التالية هو :
أ	$٢ = ٢ + ٢$ ب $٢ + ١ = ٢ - ١$ ج $٢ + ١ = ٢ + ١$ د $٢ - ٢ = ٢ + ٢$
٣	حل المعادلة $٣٣ = ٥ +$ هو :
أ	٢٨ ب ٢٨- ج ٣٨- د ٣٨
٤	قيمة العبارة $٣ - هـ + ١٣$ عندما $هـ = ٥$ تساوي :
أ	١٥ ب ١١ ج ٢١ د ١٥ -
٥	المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني المجاور هي
أ	$٤ = ١٥ + س $ ب $٤ = ١٥ - س $ ج $٨ = ١٥ - س $ د $٨ = ١٥ + س $

العلاقة التي تمثل دالة من بين العلاقات الممثلة هي :

٦	أ		ب		ج		د	
٧	حل المعادلة الممثلة في الشكل المجاور :							
٨	أ	٢ -	ب	١ -	ج	١	د	٢
٩	المقطع الصادي للدالة $ص = ٥ + ٢س$ يساوي							
١٠	أ	٣	ب	٢	ج	١	د	٥
١١	الحد العاشر في المتتابعة أن $٣ = ١٦ -$ يساوي							
١٢	أ	١٤	ب	١٣	ج	١٠	د	٣٦
١٣	معادلة المستقيم المار بالنقطة $(٥, ٢ -)$ وميله ٣ بصيغة الميل والمقطع هي							
١٤	أ	$ص = ٣س + ٥$	ب	$ص = ٣س - ٥$	ج	$ص = ٣س + ١١$	د	$ص = ٣س - ١١$
١٥	معادلة المستقيم المار بالنقطة $(٥, ١ -)$ وميله ٤ بصيغة الميل ونقطة:							
١٦	أ	$ص - ٥ = ٤(س + ١)$	ب	$ص + ٥ = ٤(س - ١)$	ج	$ص - ١ = ٤(س + ٥)$	د	$ص + ١ = ٤(س - ٥)$
١٧	ميل المستقيم الموازي للمستقيم $ص = \frac{١}{٢}س + ٣$ يساوي:							
١٨	أ	$٢ -$	ب	٢	ج	$\frac{١}{٢}$	د	٢
١٩	حل المتباينة $٥ - س + ٤$ تكتب بصيغة الميل والمقطع على الصورة							
٢٠	أ	$ص = س + ١$	ب	$ص = ٥س + ٩$	ج	$ص = س - ١$	د	$ص = س + ٩$
٢١	مجموعة حل المتباينة $٨ + م \geq ١٨$ هي:							
٢٢	أ	$\{م م \geq ٢٦\}$	ب	$\{م م \geq ١٠\}$	ج	$\{م م \leq ١٠\}$	د	$\{م م \leq ٢٦\}$
٢٣	حل المتباينة $ ١ + ن \leq ٣$ هو							
٢٤	أ	ح	ب	٤ -	ج	$\emptyset$	د	٤

السؤال الثاني :- اختاري (صح) إذا كانت العبارة الصحيحة و (خطأ) إذا كانت العبارة الخاطئة فيما يلي:

١٦

الرقم	العبارة	صح أم خطأ
١	حل المعادلة $٢ + ٣ = م$ هو مجموعة الأعداد الحقيقية	صح خطأ
٢	حل المعادلة $ ٦ + س = ٩$ هو ٣	صح خطأ
٣	(ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ٢١) يعبر عنها بالمعادلة $٣ن = ٢١$ (	صح خطأ
٤	حل المعادلة $\frac{ن}{٧} = ٥$ هو - ٣٥	صح خطأ
٥	المعادلة $ص = س + ٥$ هي معادلة ليست خطية	صح خطأ
٦	$٣س - ٢ص = ٨$ معادلة خطية مكتوبة في الصورة القياسية	صح خطأ
٧	١، ٣، ٥، ٧، متتابعة حسابية .	صح خطأ
٨	أساس المتتابعة ٥٠، ٤٠، ٣٠، يساوي ١٠	صح خطأ
٩	المستقيم الأفقي ميله كمية غير معرفة	صح خطأ
١٠	$ص = ٣س + ٤$ و $ص = -٣س + ١$ مستقيمان متعامدان	صح خطأ
١١	المستقيمان المتوازيان لهما الميل نفسه	صح خطأ
١٢	حاصل ضرب ميلي المستقيمين المتعامدين يساوي صفر	صح خطأ
١٣	المتباينة الدالة على الجملة (ناتج جمع عدد وأربعة لا يقل عن ١٠) هي $س + ٤ \geq ١٠$	صح خطأ
١٤	عند جمع عدد سالب على طرفي المتباينة فإن إشارة التباين لا تتغير	صح خطأ
١٥	مجموعة حل المتباينة $٢ \leq أ - ٦$ هو $أ \geq ١٠$.	صح خطأ
١٦	مجموعة حل المتباينة $٣س \leq ٣٣$ هو $س \leq ١١$	صح خطأ

ثالثا : أجيبي عن كل ممايلي حسب المطلوب في كل فقرة (السؤال المقالي) :

١ / حلي المعادلة التالية :

$$|ب + ١| = ١٠$$

٨

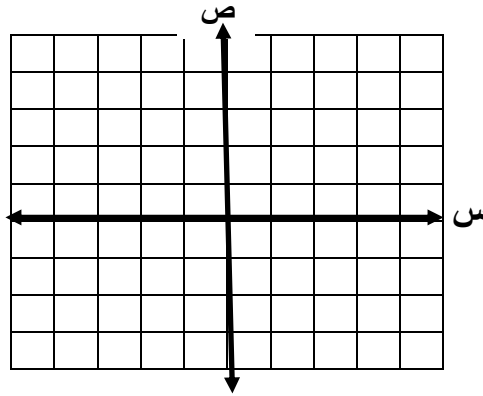
٢ / مثلي العلاقة التالية بجدول ثم حددي المجال والمدى :

$$\{(٠, ٤), (١, ٣), (٢, ١)\}$$

المجال = {

المدى = {

٣ / اكتبي بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم الذي (ميله $\frac{٣}{٤}$ ومقطعه الصادي ١) ومثلها بيانياً:



٤ / حلي المتباينة التالية ثم مثلي مجموعة حلها بيانياً:

$$٢ \leq ق + ٤ \leq ٧$$



معلمتكن : هالة الشفري

انتهت الأسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والسداد

الصف: الثالث متوسط

المادة: رياضيات

الزمن : ساعتان ونصف

عدد الأسئلة : ٣



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة

المتوسطة ٦٣

اختبار مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط لعام ١٤٤٤ هـ الفصل الدراسي الأول (الدور الأول)

نموذج الإجابة

رقم السؤال	رقما	كتابة	المصححة	المراجحة	المصححة	الدرجة المستحقة
١	١٦	ستة عشر درجة فقط				٤٠
٢	١٦	ستة عشر درجة فقط				
٣	٨	ثمانية درجات فقط				
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط				

أجيب عن الأسئلة التالية ,, مستعينة بالله ومتوكلة عليه

١٦

السؤال الأول :- اختاري الإجابة الصحيحة

١	مجموعة حل المعادلة $١٠ + ن = ٢١$, إذا كانت مجموعة التعويض { ١٤, ١٣, ١٢, ١١ } هي :	أ	١٤	ب	١٢	ج	١٣	د	١١
٢	المعادلة التي تمثل متطابقة من بين المعادلات التالية هو :	أ	$٢ = ١ + ٢$	ب	$٢ + ١ = ٢ - ١$	ج	$٢ + ١ = ٢ + ١$	د	$٢ - ١ = ٢ + ١$
٣	حل المعادلة $٣٣ = ٥ +$ هو :	أ	٢٨	ب	٢٨ -	ج	٣٨ -	د	٣٨
٤	قيمة العبارة $٣ - هـ + ١٣$ عندما $هـ = ٥$ تساوي :	أ	١٥	ب	١١	ج	٢١	د	١٥ -
٥	المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني المجاور هي	أ	$٤ = ١٥ + س $	ب	$٤ = ١٥ - س $	ج	$٨ = ١٥ - س $	د	$٨ = ١٥ + س $

يذبح

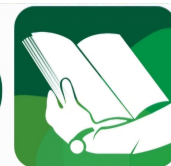


العلاقة التي تمثل دالة من بين العلاقات الممثلة هي :

٦	أ		ب		ج		د	
٧	حل المعادلة الممثلة في الشكل المجاور :							
٨	أ	٢ -	ب	١ -	ج	١	د	٢
٩	المقطع الصادي للدالة $ص = ٥ + ٢س$ يساوي							
١٠	أ	٣	ب	٢	ج	١	د	٥
١١	الحد العاشر في المتتابعة $أ = ٣ - ن - ١٦$ يساوي							
١٢	أ	١٤	ب	١٣	ج	١٠	د	٣٦
١٣	معادلة المستقيم المار بالنقطة $(٥, ٢)$ وميله ٣ بصيغة الميل والمقطع هي							
١٤	أ	$ص = ٣س + ٥$	ب	$ص = ٣س - ٥$	ج	$ص = ٣س + ١١$	د	$ص = ٣س - ١١$
١٥	معادلة المستقيم المار بالنقطة $(٥, ١)$ وميله ٤ بصيغة الميل ونقطة:							
١٦	أ	$ص - ٥ = ٤(س + ١)$	ب	$ص + ٥ = ٤(س - ١)$	ج	$ص - ١ = ٤(س + ٥)$	د	$ص + ١ = ٤(س - ٥)$
١٧	ميل المستقيم الموازي للمستقيم $ص = \frac{١}{٣}س + ٣$ يساوي:							
١٨	أ	$٢ -$	ب	٢	ج	$\frac{١}{٢}$	د	٢
١٩	حل المتباينة $٥ - س + ٤$ تكتب بصيغة الميل والمقطع على الصورة							
٢٠	أ	$ص = س + ١$	ب	$ص = ٥س + ٩$	ج	$ص = س - ١$	د	$ص = س + ٩$
٢١	مجموعة حل المتباينة $٨ + م \geq ١٨$ هي :							
٢٢	أ	$\{م م \geq ٢٦\}$	ب	$\{م م \geq ١٠\}$	ج	$\{م م \leq ١٠\}$	د	$\{م م \leq ٢٦\}$
٢٣	حل المتباينة $ ن + ١ \leq ٣$ هو							
٢٤	أ	ح	ب	-٤	ج	∅	د	٤



الرقم	العبارة	صح أم خطأ
١	حل المعادلة $٢ + ٣ = م$ هو مجموعة الأعداد الحقيقية	صح خطأ
٢	حل المعادلة $ ٦ + س = ٩$ هو ٣	صح خطأ
٣	(ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ٢١) يعبر عنها بالمعادلة $٣ن = ٢١$ (	صح خطأ
٤	حل المعادلة $\frac{ن}{٧} = ٥$ هو - ٣٥	صح خطأ
٥	المعادلة $ص = س + ٥$ هي معادلة ليست خطية	صح خطأ
٦	$٣س - ٢ص = ٨$ معادلة خطية مكتوبة في الصورة القياسية	صح خطأ
٧	١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، متتابعة حسابية .	صح خطأ
٨	أساس المتتابعة ٥٠ ، ٤٠ ، ٣٠ ، يساوي ١٠	صح خطأ
٩	المستقيم الأفقي ميله كمية غير معرفة	صح خطأ
١٠	$ص = ٣س + ٤$ و $ص = -٣س + ١$ مستقيمان متعامدان	صح خطأ
١١	المستقيمان المتوازيان لهما الميل نفسه	صح خطأ
١٢	حاصل ضرب ميلي المستقيمين المتعامدين يساوي صفر	صح خطأ
١٣	المتباينة الدالة على الجملة (ناتج جمع عدد وأربعة لا يقل عن ١٠) هي $س + ٤ \geq ١٠$	صح خطأ
١٤	عند جمع عدد سالب على طرفي المتباينة فإن إشارة التباين لا تتغير	صح خطأ
١٥	مجموعة حل المتباينة $٢ \leq أ - ٤$ هو $أ \geq ١٠$.	صح خطأ
١٦	مجموعة حل المتباينة $٣ \leq س \leq ٣٣$ هو $س \leq ١١$	صح خطأ



ثالثا : أجيبي عن كل ممايلي حسب المطلوب في كل فقرة (السؤال المقالي) :

١ / حلي المعادلة التالية :

$$10 = |1 + ب|$$

الحالة الأولى الحالة الثانية

$$10 = 1 + ب \quad 10 = -1 + ب$$

$$1 - 1 - \quad 1 - 1 -$$

$$ب = 9 \quad ب = 11$$

مجموعة الحل { 9 ، 11 }

٢ / مثلي العلاقة التالية بجدول ثم حددي المجال والمدى :

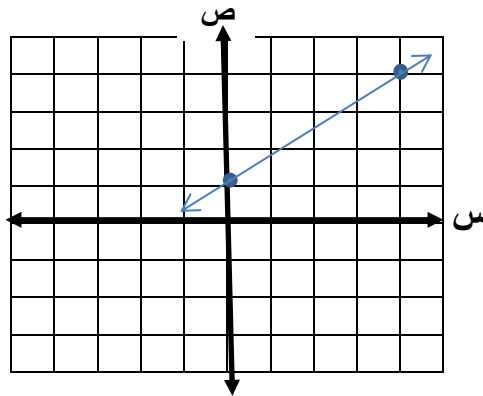
{ (٠ ، ٤) ، (١ - ، ٣) ، (٢ ، ١) }

ص	س
٢	١
١ -	٣
٠	٤

المجال = { ١ ، ٣ ، ٤ }

المدى = { ١ ، ٠ - ، ٢ }

٣ / اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم الذي (ميله $\frac{3}{4}$ ومقطعه الصادي ١) ومثلها بيانياً :



$$ص = م س + ب$$

$$ص = \frac{3}{4} س + ١$$

٤ / حلي المتباينة التالية ثم مثلي مجموعة حلها بيانياً :

$$٢ \geq ٤ + ق$$

$$٤ - \quad ٤ - \quad ٤ -$$

$$٢ - \geq ق \geq ٣$$



معلمتكن : هالة القشقرى

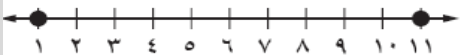
انتهت الأسئلة تمنياتى لكن بالتوفيق والسداد



وزارة التعليم		 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: ثالث متوسط
إدارة التعليم بمنطقة			المادة : رياضيات
مكتب التعليم			التاريخ: / / ١٤٤٦هـ
متوسطة			الزمن: ساعتان
الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ (٤٠ فقرة) - ٣ اوراق			
تصحيح الى		المراجع.....	المراجع.....
اسم الطالب :		رقم اللجنة :	رقم الجلوس:

الدرجة / ٢٧

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	حل المعادلة $\frac{y}{3} = 5$						
أ	٥	ب	٨	ج	١٥	د	١٨
٢	حل المعادلة $3 = 1 + s $						
أ	٢١	ب	١١	ج	لا يوجد حل $\emptyset$	د	٧
٣	إذا كانت $s - 9 = 9$ فإن $s - 6 =$						
أ	٣	ب	صفر	ج	٧	د	١٢
٤	معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة متتالية يساوي ٦ هي :						
أ	$n + n + 2 + n = 9$	ب	$9 = 2 + 3$	ج	$n + n + 1 + n + 2 = 7$	د	$7 = 6 + 3$
٥	مجموعة الحل للمعادلة $s - 9 = 6$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{1, 2, 3, 5\}$						
أ	$\{5\}$	ب	$\{3\}$	ج	$\{1\}$	د	$\{2\}$
٦	المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني هي:						
							
أ	$ 5 - v = 4$	ب	$ 6 - v = 5$	ج	$ 1 - v = 5$	د	$ 6 + v = 3$
٧	حل المعادلة $3l - 9 = 11 - l$						
أ	٦	ب	٩	ج	لا يوجد حل $\emptyset$	د	٥

الفصل الأول - المعادلات الخطية (

(الفصل الأول - المعادلات الخطية)

(الفصل الثاني - العلاقات والدوال الخطية)	٨	المدى في العلاقة $\{ (٢, ١) , (٤, -٢) \}$						
	أ	$\{ ١, ٤ \}$	ب	$\{ ٢, ١, -٢, ٤ \}$	ج	$\{ ١, -٢ \}$	د	$\{ ٢, -٢ \}$
	٩	قيمة الدالة د(س) = ٥ س + ١٠ عندما س = -٥ هي :						
	أ	٦	ب	-١٥	ج	-١٤	د	-٦
	١٠	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣, ٥) ، (٩, ٧) =						
	أ	٦	ب	٢	ج	-٢	د	٣
	١١	قيمة المقطع الصادي في المعادلة س+٢ص=١٢ يساوي :						
	أ	٢	ب	١٢	ج	٦	د	غير معرف
	١٢	معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ١ ، ٤ ، ٧ ، ١٠ ، =						
	أ	أن=٤-١	ب	أن=٣+١	ج	أن=٤-٣	د	أن=٣-٢
	١٣	الحد العاشر في معادلة الحد النوني أن=٣-١						
	أ	٢٩	ب	١٩	ج	١٨	د	٢٢

(الفصل الثاني - العلاقات والدوال الخطية)

١٤	معادلة المستقيم الذي ميله ٢ - ومقطعه الصادي ٤ بصيغة الميل والمقطع						(الفصل الثالث - الدوال الخطية)	
أ	ص = ٢س + ٤	ب	ص = ٢س + ٤	ج	ص = ٤س + ٢	د		ص = س - ٤
١٥	ميل المستقيم الذي معادلته ص = ٧ - س + ٥							
أ	٧ -	ب	٥	ج	٧	د		٥ -
١٦	تكتب المعادلة ص = ٧ - ٥(س + ١) بالصورة القياسية كالآتي :							
أ	٥س + ص = ١ -	ب	٥س + ص = ٢	ج	٥س + ص = ٧	د		ص = س - ٤
١٧	معادلة المستقيم الذي ميله صفر ويمر بالنقطة (٠ ، ٦)							
أ	ص = ٠	ب	ص = ٦	ج	س = ٠	د		س = ٦
١٨	ميل المستقيم الموازي للمستقيم ص = ٤ - س							
أ	٥ -	ب	٤	ج	٥ -	د		٤ -
١٩	معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٣، ٥-) (٠، ٧) بصيغة الميل والمقطع هي							
أ	ص = ٢س + ٧	ب	ص = ٢س + ١٠	ج	ص = ٢س - ٧	د	ص = ٢س - ٦	
٢٠	حل المتباينة ص + ٢ > ٦						(الفصل الرابع - المتباينات الخطية)	
أ	ص > ٤	ب	ص < ١٠	ج	ص > ٧	د		ص < ١٢
٢١	حل المتباينة ٣س ≥ ٢١							
أ	س ≤ ٧ -	ب	س ≤ ٧	ج	س ≥ ٧	د		س ≥ ٧ -
٢٢	حل المتباينة ٤ + د ≥ ٥ -							
أ	د ≥ ٩	ب	د ≥ ٩ -	ج	لا يوجد حل ∅	د		د ≥ ٧ -
٢٣	العبرة التي تعبر عن : عدد زائد مثليه لا يقل عن ٧							
أ	٧ ≥ ٢ - م	ب	٧ ≤ ٢ + م	ج	٧ ≤ م + ٢	د		٧ ≤ م - ٢
٢٤	مجموعة حل المتباينة ٢٤هـ - ٦ > ٢(١٢هـ - ٢) تساوي :							
أ	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ب	١٣ < هـ	ج	لا يوجد حل ∅	د		١٣ > هـ
٢٥	حل المتباينة ٣م + ٤ ≤ ٨ هو :							
أ	م ≤ ٤	ب	م ≥ ٤ -	ج	م ≤ ٤ -	د	م ≤ ١٢ -	
٢٦	حل المتباينة ٧ ≥ ل - ٣ ≥ ١٢							
أ	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ب	لا يوجد حل ∅	ج	٥ ≥ ل ≥ ٢	د	١٠ ≥ ل ≥ ١٥	
٢٧	التمثيل البياني المقابل يخص المتباينة:							
أ	{ل ل ≥ ٠ أو ل ≤ ٣}	ب	{ل ل < ٠ أو ل ≥ ٣}	ج	{ل ل ≥ ٠ أو ل ≥ ٣}	د	{ل ل ≥ ٢ أو ل ≥ ٦}	



ثانيا: أسئلة الصواب والخطا

الدرجة / ٩

ضع الحرف (أ) أمام العبارة الصحيحة والحرف (ب) أمام العبارة الخاطئة:	
٢٨	حل المعادلة : $ت = ٩ \div (٥ - ٢)$ هو ٩
٢٩	تسمى المعادلات التي تكون صحيحة لجميع المتغيرات بالمتطابقات
٣٠	الدالة المولدة (الام) لمجموعة الدوال الخطية هي $د(س) = س^٢$
٣١	المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة هو المتغير المستقل
٣٢	العلاقة $\{(٢, ١), (٤, -١), (٣, -٢), (٤, -٣)\}$ تمثل دالة
٣٣	المعادلة الخطية $س = ٣ -$ تمثل دالة
٣٤	عدد حالات الميل في الرسم البياني ٥ حالات
٣٥	يستخدم الرمز $\geq$ للدلالة على عبارة على الأكثر او لا يزيد عن
٣٦	لا يتم تغيير اتجاه المتباينة عند القسمة على عدد سالب

ثالثا : أسئلة المزاجية

الدرجة / ٤

اختر من العمود الثاني إجابات أسئلة العمود الأول بوضع الحرف المناسب في خانة الاجابة الصحيحه				
م	الاجابة	العمود الاول	العمود الثاني	
٣٧		قيمة العبارة $ ٨ + ٤ =$ صفر عندما $.... =$	أ	٥-
٣٨		المقطع السيني للمعادلة الخطية $ص + ٢س = ١٠$ هو	ب	٢-
٣٩		ميل المستقيم المعامد للمستقيم $ص = -\frac{١}{٣}س - ١$	ج	٦
٤٠		مجموعة الحل للمتباينة $٣ > س > ٧$ تتضمن العدد	د	٣

انتهت الأسئلة ،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

أ . عبدالله الترجي

نموذج الإجابة

وزارة الت إدارة الت مكتب ا متوسط	الصف: ثالث متوسط المادة : رياضيات التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ الزمن: ساعتان	الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ (٤٠ فقرة) - ٣ اوراق تصحيح الى اسم الطالب : رقم اللجنة : رقم الجلوس :
---	---	--

الدرجة / ٢٧

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	حل المعادلة $\frac{y}{3} = 5$	أ	٥	ب	٨	ج	١٥	د	١٨
٢	حل المعادلة $3 = 1 + s $	أ	٢١	ب	١١	ج	لا يوجد حل $\emptyset$	د	٧
٣	إذا كانت $s - 9 = 9$ فإن $s - 6 =$	أ	٣	ب	صفر	ج	٧	د	١٢
٤	معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة متتالية يساوي ٦ هي :	أ	$n + n + 2 = 4 + n$	ب	$9 = 2 + 3n$	ج	$n + n + 1 + n + 1 = 6$	د	$7 = 6 + 3n$
٥	مجموعة الحل للمعادلة $s - 9 = 6$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{1, 2, 3, 5\}$	أ	$\{5\}$	ب	$\{3\}$	ج	$\{1\}$	د	$\{2\}$
٦	المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني هي:	أ	$ 5 - v = 4$	ب	$ 6 - v = 5$	ج	$ 1 - v = 5$	د	$ 6 + v = 3$
٧	حل المعادلة $11 - l = 9 - 3l$	أ	٦	ب	٩	ج	لا يوجد حل $\emptyset$	د	٥

(الفصل الأول - المعادلات الخطية)

٨	المدى في العلاقة $\{(2, 1), (-2, 4)\}$	أ	$\{4, 1\}$	ب	$\{4, 2, 1, 2\}$	ج	$\{2, 1\}$	د	$\{2, -2\}$
٩	قيمة الدالة $d(s) = 5s + 10$ عندما $s = 5$ هي :	أ	٦	ب	١٥	ج	١٤	د	٦
١٠	ميل المستقيم المار بالنقطتين $(3, 5)$ ، $(9, 7)$ =	أ	٦	ب	٢	ج	٢	د	٣
١١	قيمة المقطع الصادي في المعادلة $s + 2 = 12$ يساوي :	أ	٢	ب	١٢	ج	٦	د	غير معرف
١٢	معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ١ ، ٤ ، ٧ ، ١٠ ،	أ	أن $4 - 1 =$	ب	أن $3 + 1 =$	ج	أن $4 - 3 =$	د	أن $3 - 2 =$
١٣	الحد العاشر في معادلة الحد النوني أن $3 - 1 =$	أ	٢٩	ب	١٩	ج	١٨	د	٢٢

(الفصل الثاني - العلاقات والدوال الخطية)

١٤	معادلة المستقيم الذي ميله ٢ - ومقطعه الصادي ٤ بصيغة الميل والمقطع						(الفصل الثالث- الدوال الخطية)	
أ	ص = ٢س + ٤	ب	ص = ٢س + ٤	ج	ص = ٤س + ٢	د		ص = س - ٤
١٥	ميل المستقيم الذي معادلته ص = ٧ - س + ٥							
أ	٧ -	ب	٥	ج	٧	د		٥ -
١٦	تكتب المعادلة ص = ٧ - ٥ (س + ١) بالصورة القياسية كالآتي :							
أ	٥ - س + ص = ١ -	ب	٥س + ص = ٢	ج	٥س + ص = ٧	د	ص = س - ٤	
١٧	معادلة المستقيم الذي ميله صفر ويمر بالنقطة (٠ ، ٦)							
أ	ص = ٠	ب	ص = ٦	ج	س = ٠	د	س = ٦	
١٨	ميل المستقيم الموازي للمستقيم ص = ٤ - س							
أ	٥ -	ب	٤	ج	٥ -	د	٤ -	
١٩	معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٣، ٥ -) (٠، ٧) بصيغة الميل والمقطع هي							
أ	ص = ٢ - س + ٧	ب	ص = ٢ - س + ١٠	ج	ص = ٢ - س + ٧	د	ص = ٢ - س + ٦	
٢٠	حل المتباينة ص + ٢ > ٦						(الفصل الرابع - المتباينات الخطية)	
أ	ص > ٤	ب	ص < ١٠	ج	ص > ٧	د		ص < ١٢
٢١	حل المتباينة ٣ - س ≥ ٢١							
أ	س ≤ ٧ -	ب	س ≤ ٧	ج	س ≥ ٧	د		س ≥ ٧ -
٢٢	حل المتباينة ٤ + د ≥ ٥ -							
أ	د ≥ ٩	ب	د ≥ ٩ -	ج	لا يوجد حل ∅	د		د ≥ ٧ -
٢٣	العبرة التي تعبر عن : عدد زائد مثليه لا يقل عن ٧							
أ	٧ ≥ ٢ - م	ب	٧ ≤ ٢ + م	ج	٧ ≤ م + ٢	د		٧ ≤ ٢ - م
٢٤	مجموعة حل المتباينة ٢٤ هـ - ٦ > ٢ (١٢ هـ - ٢) تساوي :							
أ	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ب	١٣ < هـ	ج	لا يوجد حل ∅	د		١٣ > هـ
٢٥	حل المتباينة ٣ + ٤ ≤ ٨ - هو :							
أ	٤ ≤ م	ب	٤ ≥ م	ج	٤ ≤ م	د	١٢ ≤ م	
٢٦	حل المتباينة ٧ ≥ ل - ٣ ≥ ١٢							
أ	مجموعة الاعداد الحقيقيه ح	ب	لا يوجد حل ∅	ج	٢ ≥ ل ≥ ٥	د	١٠ ≥ ل ≥ ١٥	
٢٧	التمثيل البياني المقابل يخص المتباينة:							
أ	{ ل ل ≥ ٠ أو ل ≤ ٣ }	ب	{ ل ل ≥ ٠ أو ل ≤ ٣ }	ج	{ ل ل ≥ ٣ أو ل ≤ ٠ }	د	{ ل ل ≥ ٢ أو ل ≤ ٦ }	

(الفصل الثالث - الدوال الخطية)

(الفصل الرابع - المتباينات الخطية)

ثانيا: أسئلة الصواب والخطا

الدرجة / ٩

ضع الحرف (أ) أمام العبارة الصحيحة والحرف (ب) أمام العبارة الخاطئة:	
٢٨	حل المعادلة : $ت = ٩ \div (٥ - ٢)$ هو ٩ ☒
٢٩	تسمى المعادلات التي تكون صحيحه لجميع المتغيرات بالمتطابقات ☒
٣٠	الدالة المولدة (الام) لمجموعة الدوال الخطية هي $د(س) = س^٢$ ☒
٣١	المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة هو المتغير المستقل ☒
٣٢	العلاقة $\{(٢، ١)، (٤، ١)، (٣، ٢)، (٤، ٣)\}$ تمثل داله ☒
٣٣	المعادلة الخطية $س = ٣ -$ تمثل دالة ☒
٣٤	عدد حالات الميل في الرسم البياني ٥ حالات ☒
٣٥	يستخدم الرمز $\geq$ للدلالة على عبارة على الأكثر او لا يزيد عن ☒
٣٦	لا يتم تغيير اتجاه المتباينة عند القسمة على عدد سالب ☒

ثالثا : أسئلة المزاجية

الدرجة / ٤

اختر من العمود الثاني إجابات أسئلة العمود الأول بوضع الحرف المناسب في خانة الاجابة الصحيحه			
م	الاجابة	العمود الاول	العمود الثاني
٣٧		قيمة العبارة $ ٨ + ٤ =$ صفر عندما $... =$	أ ☒
٣٨		المقطع السيني للمعادلة الخطية $ص + ٢س = ١٠$ هو	ب ☒
٣٩		ميل المستقيم المعامد للمستقيم $ص = -\frac{١}{٣}س - ١$ هو	ج ☒
٤٠		مجموعة الحل للمتباينة $٣ > س > ٧$ تتضمن العدد	د ☒

انتهت الأسئلة ،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

أ . عبدالله الترجي

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: ثالث متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ
--	---	---

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ

الدرجة رقما	٤ .	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ٢٢ درجة

١	مجموعة الحل للمعادلة م٨ - ٧ = ١٧ إذا كانت مجموعة التعويض { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }:						
أ	٣	ب	١	ج	٢	د	٤
٢	قيمة العبارة ١٦ - ٩ + د إذا كانت د = -٤						
أ	٢١	ب	١١	ج	٣	د	٧
٣	حل المعادلة ق + ٥ = ٣٣						
أ	٣٥	ب	٣٨	ج	٢٨	د	٢٦
٤	حل المعادلة ١٠٤ = ص - ٦٧						
أ	١٣٧	ب	٧١	ج	٣٧	د	١٧١
٥	حل المعادلة $\frac{ن}{٧} = ٥$						
أ	٣٥-	ب	٢٥-	ج	٣٠-	د	٤٠-
٦	حل المعادلة ١١ = ٤ + م٣						
أ	٦	ب	٥-	ج	٤	د	٣-
٧	حل المعادلة $\frac{٢}{٣} م = ١٠$						
أ	١٧	ب	١٠	ج	١٥	د	١٢
٨	حل المعادلة ٥ = ٧ + ن						
أ	١٢ أو ١٢	ب	٢- أو ١٢	ج	٢ أو ١٢-	د	٢- أو ١٢
٩	حل المعادلة ٣٢ك + ٤٥ = ٣٢ك - ١٠						
أ	لا يوجد حل Ø	ب	١	ج	مجموعة الأعداد الحقيقية	د	٢

١٠	حل المعادلة $3 - 2 = 3 - 2$					
أ	١	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية	ج	٢-	د لا يوجد حل $\emptyset$
١١	حل المعادلة $ ص + ٤ = ٢-$					
أ	٦	ب	٢	ج	لا يوجد حل $\emptyset$	د ٦-
١٢	معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني :					
						
أ	$ ص - ٢ = ٤$	ب	$ ص - ٤ = ٣$	ج	$ ص - ١ = ٥$	د $ ص - ١ = ٣$
١٣	ميل المستقيم الموازي للمستقيم $ص = ٢س + ٤$					
أ	٢	ب	٤	ج	١	د ٠
١٤	الأساس للمتتابعة الحسابية ٢، ٥، ٨، ١١،					
أ	٥	ب	٣	ج	٤-	د ٣-
١٥	الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية ٢، ٢، ٦، ١٠،					
أ	٢٠، ١٦، ١٣	ب	٢٣، ١٨، ١٥	ج	٢٢، ١٨، ١٤	د ٢١، ١٧، ١٤
١٦	قيمة الدالة $د(س) = ٧س - ٤$ عندما $د(١) =$					
أ	١-	ب	٧	ج	٤-	د ٣
١٧	ميل المستقيم المار بالنقطتين $(٤، ٣)$ ، $(٨، ٥)$					
أ	٢	ب	٠	ج	٣-	د ١
١٨	حل المتباينة $٧ < ٣ - ص$					
أ	$ص > ٤$	ب	$ص < ١٠$	ج	$ص > ٧$	د $ص < ١٢$
١٩	معادلة المستقيم الذي ميله ٤ ومقطعه الصادي ١ بصيغة الميل والمقطع					
أ	$ص = ٤س - ١$	ب	$ص = ٤س + ٤$	ج	$ص = ٤س + ١$	د $ص = ٤س - ٤$
٢٠	حل المتباينة $٢٠ \geq ٤س$					
أ	$س \geq ٧$	ب	$س \geq ٤$	ج	$س \geq ٦$	د $س \geq ٥$
٢١	يجري محل تخفيضات على سلعة وكلما زادت المبيعات كان ربحه أكثر، المتغير المستقل هو					
أ	المبيعات	ب	الربح	ج	السلعة	د التخفيضات
٢٢	معادلة المستقيم المار بالنقطة $(٢، -١)$ وميله ٦ بصيغة الميل ونقطة					
أ	$ص - ٦ = ١(س + ٢)$	ب	$ص - ١ = ٦(س + ١)$	ج	$ص - ٢ = ٦(س + ١)$	د $ص - ٦ = ٢(س + ١)$

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١.	العلاقة $\{(2, 5), (5, -1), (2, 2)\}$ لا تمثل دالة
٢.	تكون الدالة خطية إذا كان معدل التغير غير ثابتا
٣.	المعادلة الخطية $ص = ٤ - ٣س$ الصورة القياسية لها هي $٤ = ص + ٣س$
٤.	حل المتباينة $ ص + ٤ > -٤$ هو المجموعة الخالية $\emptyset$
٥.	المقطع الصادي للمعادلة الخطية $ص = ٢س + ٤$ هو $ص = ٤$
٦.	حل المتباينة $٣س \geq ١٢$ هو $س \leq -٤$
٧.	تتغير إشارة المتباينة إذا قُسم طرفي المتباينة على عدد سالب
٨.	المتغير التابع هو المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة
٩.	إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإن العلاقة لا تمثل دالة
١٠.	يكون المستقيمان متعامدين إذا كان حاصل ضرب ميلهما يساوي -١

السؤال الثالث:

أ) حل المعادلة $٧هـ = ٣هـ + ٨$ ب) حل المعادلة $٤ = |ص + ٢|$

السؤال الرابع:

أ) حل المتباينة $٢٣ \leq ٧ - ك$ ب) حل المتباينة $٦ \geq ٦ + ر < ١٠$

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمنطقة

مكتب التعليم بمحافظة

مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف: ثالث متوسط

المادة: رياضيات

الزمن: ساعتان ونصف

التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ

الدرجة

رقما

مراجع

توقيع

نموذج الإجابة

قم الجلوس:

اسم الطالب: نمو

٢٢ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	مجموعة الحل للمعادلة م - ٨ = ٧ - ١٧ إذا كانت مجموعة التعويض { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } :						
أ	٣	ب	١	ج	٢	د	٤
٢	قيمة العبارة ١٦ - ٩ + د إذا كانت د = -٤						
أ	٢١	ب	١١	ج	٣	د	٧
٣	حل المعادلة ق + ٥ = ٣٣						
أ	٣٥	ب	٣٨	ج	٢٨	د	٢٦
٤	حل المعادلة ١٠.٤ = ص - ٦٧						
أ	١٣٧	ب	٧١	ج	٣٧	د	١٧١
٥	حل المعادلة $\frac{ن}{٧} = ٥ -$						
أ	٣٥ -	ب	٢٥ -	ج	٣٠ -	د	٤٠ -
٦	حل المعادلة ١١ - = ٤ + م٣						
أ	٦	ب	٥ -	ج	٤	د	٣ -
٧	حل المعادلة $\frac{٢}{٣} م = ١٠ -$						
أ	١٧	ب	١٠	ج	١٥	د	١٢
٨	حل المعادلة ٥ = ٧ + ن						
أ	٢ أو ١٢	ب	٢ - أو ١٢	ج	٢ أو ١٢	د	٢ - أو ١٢
٩	حل المعادلة ٣٢ ك + ٤٥ = ٣٢ ك - ١٠						
أ	لا يوجد حل Ø	ب	١	ج	مجموعة الأعداد الحقيقية	د	٢



١٠	حل المعادلة $3 - 2 = 3 - 2$					
أ	١	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية	ج	٢-	د لا يوجد حل $\emptyset$
١١	حل المعادلة $ ص + ٤ = ٢ -$					
أ	٦	ب	٢	ج	لا يوجد حل $\emptyset$	د
١٢	معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني :					
						
أ	$ ص - ٢ = ٤$	ب	$ ص - ٤ = ٣$	ج	$ ص - ١ = ٥$	د $ ص - ١ = ٣$
١٣	ميل المستقيم الموازي للمستقيم $ص = ٢س + ٤$					
أ	٢	ب	٤	ج	١	د
١٤	الأساس للمتتابعة الحسابية ٢، ٥، ٨، ١١،					
أ	٥	ب	٣	ج	٤-	د
١٥	الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية ٢، ٢، ٦، ١٠،					
أ	٢٠، ١٦، ١٣	ب	٢٣، ١٨، ١٥	ج	٢٢، ١٨، ١٤	د
١٦	قيمة الدالة $د(س) = ٧س - ٤$ عندما $د(١) =$					
أ	١-	ب	٧	ج	٤-	د
١٧	ميل المستقيم المار بالنقطتين $(٤، ٣)$ ، $(٨، ٥)$					
أ	٢	ب	٠	ج	٣-	د
١٨	حل المتباينة $٧ < ٣ - ص$					
أ	$ص > ٤$	ب	$ص < ١٠$	ج	$ص > ٧$	د $ص < ١٢$
١٩	معادلة المستقيم الذي ميله ٤ ومقطعه الصادي ١ بصيغة الميل والمقطع					
أ	$ص = ٤س - ١$	ب	$ص = ٤س + ٤$	ج	$ص = ٤س + ١$	د $ص = ٤س - ٤$
٢٠	حل المتباينة $٢٠ \geq ٤س$					
أ	$س \geq ٧$	ب	$س \geq ٤$	ج	$س \geq ٦$	د $س \geq ٥$
٢١	يجري محل تخفيضات على سلعة وكلما زادت المبيعات كان ربحه أكثر، المتغير المستقل هو					
أ	المبيعات	ب	الربح	ج	السلعة	د
٢٢	معادلة المستقيم المار بالنقطة $(٢، ١)$ وميله ٦ بصيغة الميل ونقطة					
أ	$ص - ٦ = ١(س + ٢)$	ب	$ص - ١ = ٦(س + ١)$	ج	$ص - ٢ = ٦(س + ١)$	د $ص - ٦ = ٢(س + ١)$

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

✓	١. العلاقة $\{(2, 5), (5, -1), (2, 2)\}$ لا تمثل دالة
x	٢. تكون الدالة خطية إذا كان معدل التغير غير ثابتا
✓	٣. المعادلة الخطية $ص = ٤ - ٣س$ الصورة القياسية لها هي $٤ = ص + ٣س$
✓	٤. حل المتباينة $ ص + ٤ > -٤$ هو المجموعة الخالية $\emptyset$
✓	٥. المقطع الصادي للمعادلة الخطية $ص = ٢س + ٤$ هو $ص = ٤$
✓	٦. حل المتباينة $٣س \geq ١٢$ هو $س \leq -٤$
✓	٧. تتغير إشارة المتباينة إذا قُسم طرفي المتباينة على عدد سالب
x	٨. المتغير التابع هو المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة
✓	٩. إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإن العلاقة لا تمثل دالة
✓	١٠. يكون المستقيمان متعامدين إذا كان حاصل ضرب ميلهما يساوي -١

السؤال الثالث:

(ب) حل المعادلة $٤ = |ص + ٢|$

$$ص + ٢ = ٤ \quad \text{أو} \quad ص + ٢ = -٤$$

$$ص = ٢$$

$$ص = -٦$$

(أ) حل المعادلة $٨ + ٣ه = ٧$

$$٨ = ٣ه - ٧$$

$$١٥ = ٣ه$$

$$\frac{١٥}{٣} = \frac{٣ه}{٣}$$

$$٥ = ه$$

السؤال الرابع:

(ب) حل المتباينة $١٠ < ٦ + ر \leq ٢٣$

$$١٠ < ٦ + ر \quad \text{أو} \quad ٦ + ر \leq ٢٣$$

$$٤ < ر$$

$$\text{أو}$$

$$١٧ \geq ر$$

(أ) حل المتباينة $٢٣ \leq ٧ - ك$

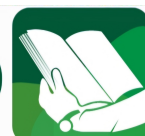
$$٢٣ \leq ٧ - ك$$

$$١٦ \leq -ك$$

$$\frac{١٦}{-١} \leq \frac{-ك}{-١}$$

$$١٦ \geq ك$$

انتهت الأسئلة ،، أرجو لكم التوفيق والنجاح



المادة : الرياضيات
الصف : الثالث
المرحلة : المتوسطة
الزمن : ساعتان ونصف

مدرسة :

أسئلة مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

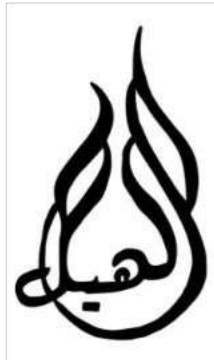
اسم الطالب : رقم الجلوس (.....)

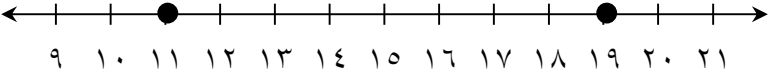
السؤال	الدرجة		اسم المصحح وتوقيعه	اسم المراجع وتوقيعه
	رقماً	كتابة		
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة التالية : (١٥ درجة - كل فقرة بدرجة واحدة فقط)

١- مجموعة حل المعادلة $3x + 5 = 14$ من مجموعة التعويض $\{1, 2, 3, 4\}$ هي :				
Ⓐ $\{1\}$	Ⓑ $\{2\}$	Ⓒ $\{3\}$	Ⓓ $\{4\}$	
٢- إذا كانت الدالة $D(s) = 2s - 1$ ، فإن قيمة $D(4) = \dots$				
Ⓐ ٧	Ⓑ ٦	Ⓒ ٣	Ⓓ ٧-	
٣- عدد حلول المعادلة $95 + 6 = 95 + (3 - 10)$ هو :				
Ⓐ حل واحد	Ⓑ حلان	Ⓒ ليس لها حل	Ⓓ عدد لا نهائي من الحلول	
٤- معادلة المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $3x + 7 = 0$ هي :				
Ⓐ $3x + 7 = 0$	Ⓑ $3x - 7 = 0$	Ⓒ $3x + 7 = 0$	Ⓓ $3x + 7 = 0$	
٥- قيمة المقطع السيني في المعادلة $4x + 5 = 20$				
Ⓐ ٢٠	Ⓑ ٤	Ⓒ ١١	Ⓓ ٥	
٦- تُكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين $(1, -3)$ ، $(2, 6)$ بالصورة القياسية :				
Ⓐ $9x - 12 = 0$	Ⓑ $9x - 6 = 0$	Ⓒ $9x - 12 = 0$	Ⓓ $9x - 12 = 0$	

يتبع ←



٧- إذا كانت معادلة مستقيم هي $4 - x = 3 - (x + 5)$ فإن ميله وإحدى النقاط التي يمر عليها هي :			
Ⓐ $m = 3, (4, 5)$	Ⓑ $m = 3, (-4, 5)$	Ⓑ $m = -3, (4, 5)$	Ⓓ $m = -3, (5, -4)$
٨- معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية : ١ ، ٤ ، ٧ ، ... هي :			
Ⓐ $u_3 - u_2 = 3$	Ⓑ $u_3 = u_2$	Ⓑ $u_2 - u_2 = 3$	Ⓓ $u_2 = u_3$
٩- مجموعة حل المتباينة $ m - 8 \geq 2$ هي :			
Ⓐ $m \geq 10$	Ⓑ $\{m\} \geq 10$	Ⓑ $6 \leq m \leq 10$	Ⓓ $m \geq 10$
١٠- تسمى المعادلة $4x + 3 = 2$			
Ⓐ خطية	Ⓑ ليست دالة	Ⓑ غير خطية	Ⓓ تربيعية
١١- المتباينة المركبة التي تعبر عن التمثيل البياني المجاور :			
Ⓐ $2 - x \geq 3$	Ⓑ $2 - x \leq 3$	Ⓑ $2 - x > 3$	Ⓓ $2 - x < 3$ أو $x \leq 3$
١٢- المعادلة التي تتضمنها القيمة المطلقة والممثلة على خط الأعداد هي :			
			
Ⓐ $ x - 15 = 4$	Ⓑ $ x + 15 = 4$	Ⓑ $ x + 4 = 15$	Ⓓ $ x - 4 = 15$
١٣- المستقيمان اللذان معادلتهما $4x + 5 = 3 - x$, $4x + 5 = 3$			
Ⓐ متعامدان	Ⓑ متقاطعان	Ⓑ متطابقان	Ⓓ متوازيان
١٤- يدفع رائف ٧٥ ريال شهرياً رسوم اشتراك (م) في خدمة الهاتف الجوال بالإضافة لـ ٠,٤٠ ريال لكل دقيقة اتصال فإن المعادلة التي تعبر عما يدفعه رائف شهرياً للهاتف الجوال هي :			
Ⓐ $0,40 + m = 75$	Ⓑ $0,40 + m = 75$	Ⓑ $75 = m + 0,40$	Ⓓ $75 + m = 0,40$

١٥ - أراد خالد أن يشتري لأبيه هدية على ألا تتجاوز ٢٠٠٠ ريالاً على الأكثر مضافاً إليها رسوم تغليف الهدية ٣٥ ريالاً أيّاً كان سعرها العبارة الرياضية التي ممكن أن تعبر عن ذلك الموقف هي :			
٢٠٠٠ = ٣٥ + س (٢)	٢٠٠٠ = ٣٥ - س (ب)	٢٠٠٠ ≤ ٣٥ + س (ج)	٢٠٠٠ ≥ ٣٥ + س (د)

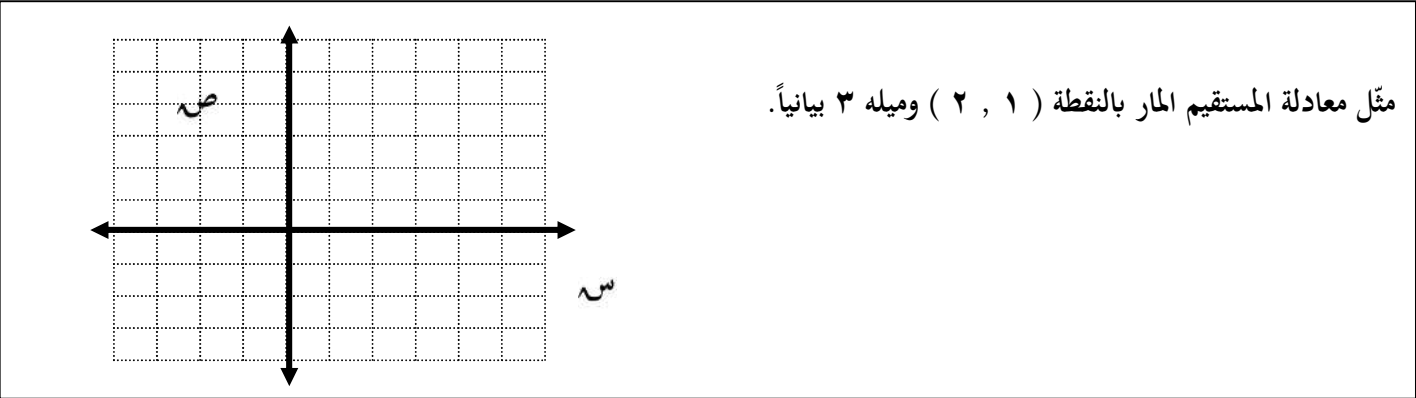
السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
(١٠ درجات – كل فقرة بدرجة)

١-	الدالة المنفصلة تمثّل بيانياً بنقاط متصلة .	
٢-	ميل المستقيم الذي معادلته س = ٣ يساوي (صفر)	
٣-	مربع محيطه ٢٤ سم فإن مساحته تساوي ٣٦ سم ^٢ . علماً بأن محيط المربع = ٤ × طول الضلع	
٤-	إذا كانت ك = ٥ فإن قيمة العبارة ٣ - ك + ١٣ تساوي ١١	
٥-	في العلاقة { (٢ , ٤) , (٤ , ٦) , (٦ , ٨) , (٨ , ١٠) } قيمة المدى هي : { ٢ , ٤ , ٦ , ٨ }	
٦-	ميل المستقيم الذي معادلته ص = ٣ + ١٥س = ٧ يساوي ٥ -	
٧-	حل المتباينة ٢ك + ٤ > - ٨ هو ك > - ٦	
٨-	الحد التالي في المتتابعة ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١٠ ، هو ١٤	
٩-	يمكن التعبير عن ثلثا عدد مضافاً إليه ٦ أقل من ١٦ رياضياً كالتالي : $\frac{٢}{٣}س + ٦ > ١٦$	
١٠-	يزداد عدد السرعات الحرارية المحروقة بزيادة عدد الدقائق التي تمشي بها. المتغير التابع هو عدد الدقائق .	

السؤال الثالث : ضع رقم العبارة من العمود الأول أمام ما يناسبها من العمود الثاني:(درجتان – كل فقرة نصف درجة)

العمود الأول		العمود الثاني	
١-	حل المعادلة ٢س - ٨ = ٠	أ	٦
٢-	ميل المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته ص = ٢س - ٣	ب	٥
٣-	قيمة ك في المعادلة : $\frac{٢}{٣}ك = ٤$	ج	٤
٤-	صفر الدالة د(س) = ٥س - ٢٥	د	٣
		هـ	٢

السؤال الرابع (٢) : (درجة واحدة فقط) .



السؤال الرابع (ب) : (درجة واحدة فقط) :

أوجد ثلاثة أعداد صحيحة زوجية متتالية مجموعها ٥٤ .

السؤال الرابع (ج) : (درجة واحدة فقط) .

حل المعادلة التالية :

$$٩ + ٢س = ٣ + ٤س$$

((انتهت الأسئلة))

المادة : الرياضيات
الصف : الثالث
المرحلة : المتوسطة
الزمن : ساعتان ونصف

نموذج الإجابة

أسئلة مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب : رقم الجلوس (.....)

السؤال	الدرجة		اسم المصحح وتوقيعه	اسم المراجع وتوقيعه
	رقماً	كتابة		
الأول	١٥	مترددة		
الثاني	١٠	مترددة		
الثالث	٤	أ- مترددة		
الرابع	١١	أ- مترددة		
الخامس				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة التالية : (١٥ درجة - كل فقرة بدرجة واحدة فقط)

١- مجموعة حل المعادلة $٣ل + ٥ = ١٤$ من مجموعة التعويض $\{١, ٢, ٣, ٤\}$ هي :				
Ⓐ $\{١\}$	Ⓑ $\{٢\}$	Ⓒ $\{٣\}$	Ⓓ $\{٤\}$	
٢- إذا كانت الدالة $د(س) = ٢س - ١$ ، فإن قيمة $د(٤) = \dots\dots\dots$				
Ⓐ ٧	Ⓑ ٦	Ⓒ ٣	Ⓓ $٧-$	
٣- عدد حلول المعادلة $٦ + ٥ = ٩ + (٣ - ١٠)$ هو :				
Ⓐ حل واحد	Ⓑ حلان	Ⓒ ليس لها حل	Ⓓ عدد لا نهائي من الحلول	
٤- معادلة المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $ص = ٢س + ٧$ هي :				
Ⓐ $ص = ٢س + ٧$	Ⓑ $ص = -\frac{١}{٢}س + ٣$	Ⓒ $ص = -٢س + ٧$	Ⓓ $ص = \frac{١}{٢}س + ٣$	
٥- قيمة المقطع السيني في المعادلة $٤س + ٥ = ٢٠$				
Ⓐ ٢٠	Ⓑ ٤	Ⓒ ١١	Ⓓ ٥	
٦- تُكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين $(١, -٣)$ ، $(٢, ٦)$ بالصورة القياسية :				
Ⓐ $٩س - ١٢ = ص$	Ⓑ $٩(س - ٢) = ٦ - ص$	Ⓒ $٩ص - س = ١٢$	Ⓓ $٩س - ص = ١٢$	

يتبع ←



٧- إذا كانت معادلة مستقيم هي $4 - x = 3 - (x + 5)$ فإن ميله وإحدى النقاط التي يمر عليها هي :			
Ⓐ $3 = x, (4, 5)$	Ⓑ $3 = x, (4, 5)$	Ⓑ $3 = x, (4, 5)$	Ⓓ $3 = x, (4, 5)$
٨- معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية : ١ ، ٤ ، ٧ ، ... هي :			
Ⓐ $u_3 - u_2 = 3$	Ⓑ $u_3 = u_2$	Ⓑ $u_2 - u_3 = 3$	Ⓓ $u_2 = u_3$
٩- مجموعة حل المتباينة $ x - 8 \geq 2$ هي :			
Ⓐ $x \geq 10$	Ⓑ $x \geq \{2\}$	Ⓑ $6 \leq x \leq 10$	Ⓓ $x = 10$
١٠- تسمى المعادلة $4x + 3 = 2$			
Ⓐ خطية	Ⓑ ليست دالة	Ⓑ غير خطية	Ⓓ تربيعية
١١- المتباينة المركبة التي تعبر عن التمثيل البياني المجاور :			
Ⓐ $2 \leq x \leq 3$	Ⓑ $2 < x < 3$	Ⓑ $2 \leq x \leq 3$	Ⓓ $2 < x < 3$
١٢- المعادلة التي تتضمنها القيمة المطلقة والممثلة على خط الأعداد هي :			
Ⓐ $ x - 15 = 4$	Ⓑ $ x + 15 = 4$	Ⓑ $ x + 4 = 15$	Ⓓ $ x - 4 = 15$
١٣- المستقيمان اللذان معادلتهما $4x + 5 = 3 - x$ ، $4x + 5 = 0$			
Ⓐ متعامدان	Ⓑ متقاطعان	Ⓑ متطابقان	Ⓓ متوازيان
١٤- يدفع رائف ٧٥ ريال شهرياً رسوم اشتراك (م) في خدمة الهاتف الجوال بالإضافة لـ ٠,٤٠ ريال لكل دقيقة اتصال فإن المعادلة التي تعبر عما يدفعه رائف شهرياً للهاتف الجوال هي :			
Ⓐ $0,40 + 75 = f$	Ⓑ $0,40 + 75 = f$	Ⓑ $75 + 0,40 = f$	Ⓓ $75 + 0,40 = f$

يتبع ←

١٥ - أراد خالد أن يشتري لأبيه هدية على ألا تتجاوز ٢٠٠٠ ريالاً على الأكثر مضافاً إليها رسوم تغليف الهدية ٣٥ ريالاً
أيما كان سعرها العبارة الرياضية التي يمكن أن تعبر عن ذلك الموقف هي :

٢) س + ٣٥ = ٢٠٠٠ ٣) س - ٣٥ = ٢٠٠٠ ٤) س + ٣٥ ≤ ٢٠٠٠ ٥) س + ٣٥ ≥ ٢٠٠٠

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
(١٠ درجات - كل فقرة بدرجة)

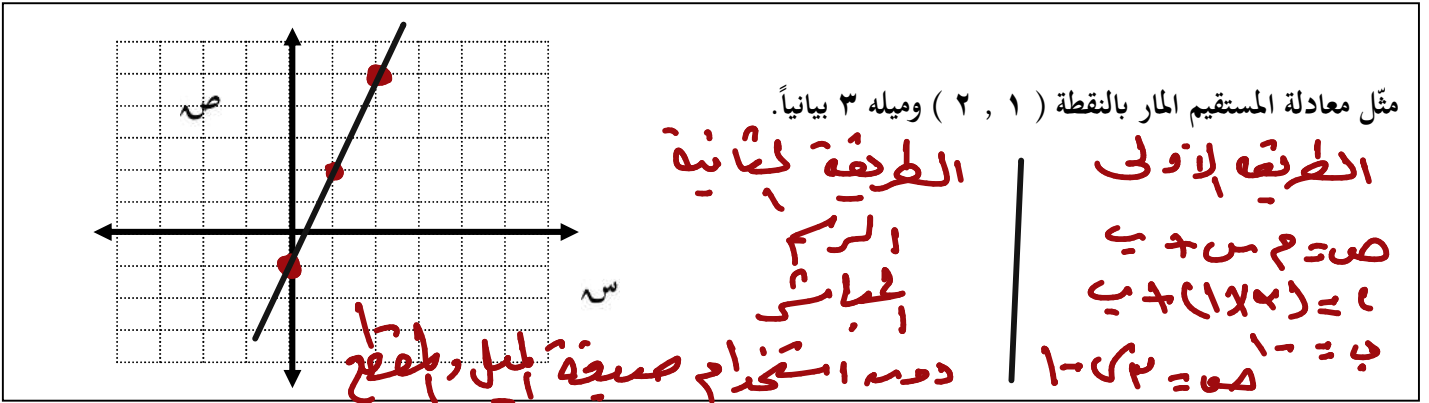
١-	الدالة المنفصلة تمثل بيانياً بنقاط متصلة .	X
٢-	ميل المستقيم الذي معادلته س = ٣ يساوي (صفر)	X
٣-	مربع محيطه ٢٤ سم فإن مساحته تساوي ٣٦ سم ^٢ . علماً بأن محيط المربع = ٤ × طول الضلع	✓
٤-	إذا كانت ك = ٥ فإن قيمة العبارة ٣ - ك + ١٣ تساوي ١١	X
٥-	في العلاقة { (٢ , ٤) , (٤ , ٦) , (٦ , ٨) , (٨ , ١٠) } قيمة المدى هي : { ٢ , ٤ , ٦ , ٨ }	X
٦-	ميل المستقيم الذي معادلته ص = ٣ + ١٥ س = ٧ يساوي - ٥	✓
٧-	حل المتباينة ٤ + ك > - ٨ هو ك > - ٦	X
٨-	الحد التالي في المتتابعة ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١٠ ، هو ١٤	✓
٩-	يمكن التعبير عن ثلثا عدد مضافاً إليه ٦ أقل من ١٦ رياضياً كالتالي : $\frac{1}{3}س + ٦ > ١٦$	✓
١٠-	يزداد عدد السرعات الحرارية المحروقة بزيادة عدد الدقائق التي تمشي بها. المتغير التابع هو عدد الدقائق .	X

السؤال الثالث : ضع رقم العبارة من العمود الأول أمام ما يناسبها من العمود الثاني: (٤ درجات - كل فقرة درجة)

العمود الأول	العمود الثاني
١- حل المعادلة ٨ - س = ٠	٣ أ
٢- ميل المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته ص = ٣ - س	٤ ب
٣- قيمة ك في المعادلة : $\frac{1}{3}ك = ٤$	١ ج
٤- صفر الدالة د(س) = ٥ - ٢٥	٣ د
	٢ هـ

يتبع ←

السؤال الرابع (٢) : (٤ درجات) .



السؤال الرابع (ب) : (٣ درجات) :

أوجد ثلاثة أعداد صحيحة زوجية متتالية مجموعها ٥٤ .

لأعداد

$$٥٤ = ٦ + ٣٠$$

$$٤٨ = ٣٣$$

$$١٦ = ٣٣$$

٢٠ ٦ ١٨ ٦ ١٦

السؤال الرابع (ج) : (٤ درجات) .

حل المعادلة التالية :

$$٩ + ٢س = ٣ + ٤س$$

$$٩ + ٢س = ٣ + ٤س$$

$$٩ - ٣ = ٤س - ٢س$$

$$٦ = ٢س$$

$$٣ = س$$

((انتهت الأسئلة))

وزارة التعليم	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: الثالث متوسط
إدارة التعليم بمنطقة		المادة: رياضيات
مكتب تعليم :		الزمن: ساعتان
مدرسة :		التاريخ: ١٤٤٦ / ٥ / ١٤

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

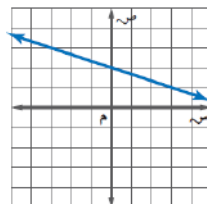
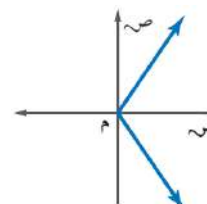
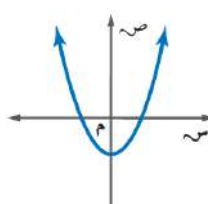
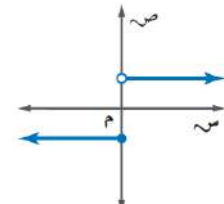
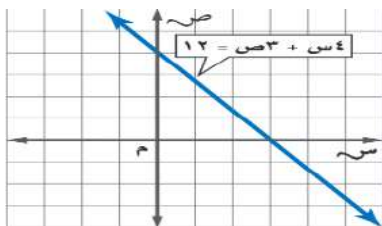
الدرجة	الدرجة	المصحح	المراجع
رقما	٤٠	التوقيع	التوقيع

الاسم :	رقم الجلوس:
---------	-------------

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي :

١) مجموعة الحل للمعادلة $6 - n = 4 - 8$ اذا كانت مجموعة التعويض $\{0, 1, 2, 3\}$			
(أ) $\{2\}$	(ب) $\{1\}$	(ج) $\{4\}$	(د) $\{3\}$
٢) حل المعادلة $5k + 7 = 5k + 4$			
(أ) ٣	(ب) مجموعة الاعداد الحقيقية	(ج) لا يوجد حل $\emptyset$	(د) ٢
٣) حل المعادلة $\frac{ص}{3} = 6$			
(أ) ١٦	(ب) ١٨	(ج) ١٥	(د) ٩
٤) المعادلة التي تمثل متطابقة			
(أ) $1 + 3 = 3 + 1$	(ب) $1 + 2 = 1 - 2$	(ج) $6 + 5 = 5 + 6$	(د) $1 + 2 = 3 + 2$
٥) حل المعادلة $8 + ب = 3 + 5$			
(أ) ٥	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٤
٦) حل المعادلة $4 + ت = 7 + 19$			
(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ٧	(د) ١
٧) المعادلة التي تمثل الجملة (ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ٢١)			
(أ) $21 = 6 + 3س$	(ب) $21 = 3 + 3س$	(ج) $21 = 3 + 6س$	(د) $21 = 6 + 6س$

٨) حل المعادلة $30 = 27 + ك$			
(أ) ٤	(ب) ٥	(ج) ٣	(د) ٢
٩) احسب قيمة العبارة $10 - ب + 4 $ اذا كانت $ب = -2$			
(أ) ٨	(ب) ٤	(ج) ١٢	(د) ٧
١٠) حل المعادلة $4 = ٢ + س $			
(أ) ٢ أو ٤	(ب) ١ أو ٣	(ج) -٤ أو ٢	(د) لا يوجد حل $\emptyset$

(١١) إذا كان د (س) = ٢ س - ٣ فإن قيمة د (١) =			
(أ) ٣	(ب) ١ -	(ج) ٢	(د) ١
(١٢) أي من العلاقات التالية ليست دالة			
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
(١٣) الصورة القياسية للمعادلة الخطية هي:			
(أ) ص = س + ب	(ب) أ ص = ب س + ج	(ج) ص = س + ب	(د) أ س + ب ص = ج
(١٤) المقطع السيني والصادي للمستقيم الممثل بيانياً			
			
(أ) المقطع السيني ٣ المقطع الصادي ٣	(ب) المقطع السيني ٣ المقطع الصادي ٤	(ج) المقطع السيني ٤ المقطع الصادي ٣	(د) المقطع السيني ٤ المقطع الصادي ٤
(١٥) المجال في العلاقة { (٤، ٣-) ، (٤، ٢-) ، (٣، ١) }			
(أ) { ٣- ، ٢- ، ١ }	(ب) { ٣- ، ٤ ، ٣ }	(ج) { ٣ ، ٤ }	(د) { ٣ ، ٢ ، ١ }
(١٦) ميل المستقيم الرأسى			
(أ) غير معرف	(ب) سالب	(ج) صفر	(د) موجب
(١٧) معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٤ ، ٩ ، ١٤ ، ١٩ ،			
(أ) أن ٥ - س = ٥	(ب) أن ٥ + س = ٥	(ج) أن ٥ - س = ١	(د) أن ٥ + س = ١
(١٨) الحد السابع في المتتابعة الحسابية ٤ ، ٩ ، ١٤ ، ١٩ ،			
(أ) ٣٦	(ب) ٣٥	(ج) ٣٤	(د) ٣٣
(١٩) ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢، ٣) ، (٤، ٩)			
(أ) ٢	(ب) ٤	(ج) ٣	(د) ١
(٢٠) معادلة المستقيم الذي ميله ٢ ومقطعه الصادي ٤ بصيغة الميل والمقطع			
(أ) ص = ٢ + ٤س	(ب) ص = ٢س + ٤	(ج) ص = س - ٤	(د) ص = ٢س - ٤

(٢١) قيمة هـ التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٧، هـ) ، (٥، ١) يساوي صفر			
(أ) ١ -	(ب) ٦	(ج) ١	(د) ٢
(٢٢) حل المتباينة ٣س ≥ ٢١			
(أ) س ≤ ٧ -	(ب) س ≥ ٧	(ج) س ≥ ٧ -	(د) س ≤ ٧

السؤال الثاني/ (أ) - ضع علامة ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ($\times$) أمام العبارة الخاطئة:

١-	المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة هو المتغير التابع
٢-	الجملة الرياضية التي تحتوي على عبارات جبرية ورموز تسمى جملة مفتوحة
٣-	ميل المستقيم الموازي للمستقيم $ص = -٣س + ٥$ هو -٣
٤-	الزوج المرتب عددان يكتبان على صورة (س ، ص)
٥-	المعادلة $س^٢ + ص = -٣$ هي معادلة خطية ومكتوبة بالصورة القياسية
٦-	تكون الدالة خطية إذا كان معدل التغير غير ثابتا
٧-	قيمة ص التي تجعل ٩ ، ٤ ، ص ، ٦ ... متتابعة حسابية هي ١ -
٨-	يكون المستقيمان غير الرأسيين متعامدين اذا كان حاصل ضرب ميليهما يساوي ١
٩-	يستخدم الرمز $\geq$ للدلالة على عبارة على الأكثر او لا يزيد على
١٠-	تتغير إشارة المتباينة إذا قُسم طرفي المتباينة على عدد موجب

(ب) اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢- ، ١) وميله يساوي ٦ بصيغة الميل و نقطة

(ج) - حل المعادلة التالية ثم مثل مجموعة الحل بيانياً

$$٥ = |٧ + ن|$$

(د) - حل المتباينة التالية : $٢- \geq ف -٣ > ٤$

انتهت الاسئلة

أسم الطالب /	الصف /	الزمن :	الدرجة رقما	الدرجة كتابة من ٤٠
أسم المصحح:	التوقيع :	ساعتان		
أسم المدقق:	التوقيع :	ونصف	٤٠	

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١٠ درجات

١ - حل المعادلة التالية $| ٣ - ٢س | = ٧$ هي :

- (أ) $\{ ٥ ، ٢- \}$ (ب) $\{ ٥- ، ٢ \}$ (ج) $\{ ٥- ، ٢- \}$ (د) $\{ ٢ ، ٥ \}$

٢ - الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية ١٥ ، ٢٥ ، ٣٥ ، هي

- (أ) ٧٥ ، ٥٥ ، ٤٥ (ب) ٦٥ ، ٥٥ ، ٤٥ (ج) ٥٠ ، ٤٥ ، ٤٠ (د) ٦٠ ، ٥٠ ، ٤٠

٣ - حل المعادلة التالية $٢١ + ر = ١١ - ر$ هي :

- (أ) ٤ (ب) ٤- (ج) ٣ (د) ٣-

٤ - حل المتباينة التالية $٧ < ٣س$ هي :

- (أ) $١٠ < س$ (ب) $١٠ \geq س$ (ج) $١٠ \leq س$ (د) $١٠ > س$

٥ - حل المعادلة التالية $١٥ ت + ٤ = ٤٩$ هي :

- (أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٢

٦ - حل المتباينة التالية $١٣ هـ \geq ٥٢$ هي :

- (أ) $٤ هـ \geq$ (ب) $٤ هـ \leq$ (ج) $٤ هـ <$ (د) $٤ هـ >$

٧ - في المعادلة التالية $١٦ = ب + ٧١$ قيمة ب هي :

- (أ) ٨٧ (ب) ٥٥ (ج) ٨٧- (د) ٥٥-

٨ - في المتتابعة الحسابية التالية ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٧ ، الأساس هو :

- (أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ١

٩ - حل المعادلة التالية $٢٠,٢ = ٨,٩٥ و$:

- (أ) ١١,٢٥ (ب) ١٢,٢٥ (ج) ١٣,٢٥ (د) ١٤,٢٥

١٠ - هي مجموعة الاعداد التي نعوض بها عن قيمة المتغير لتحديد مجموعة الحل

- (أ) مجموعة التعويض (ب) المعادلة (ج) العنصر (د) النظرية

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

٧ درجات

()	١ - عملية إيجاد قيم المتغير التي تجعل المعادلة صحيحة تسمى عنصرا
()	٢ - الاعداد الصحيحة المتتالية هي اعداد صحيحة مرتبة بالتتالي مثل ٤ ، ٥ ، ٦
()	٣ - الزوج المرتب عددين يكتبان على صورة (س ، ص)
()	٤ - المعادلة الخطية هي المعادلة التي تمثل بيانيا بخط مستقيم
()	٥ - معدل التغير هو نسبة نصف معدل تغير كمية بالنسبة لتغير كمية أخرى
()	٦ - الدالة التي يختلف اس متغيرها عن العدد ١ تسمى دالة خطية
()	٧ - تسمى مجموعة الأزواج المرتبة علاقة

أقلب الورقة

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة التالية:

(٣ درجات)

١ حل المتباينة المركبة التالية

$$2 \geq 4 + 7 >$$

.....

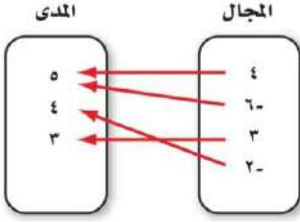
.....

.....

.....

(٢ درجتان)

٢ هل تمثل العلاقة التالية دالة ام لا؟



.....

.....

.....

.....

٥ درجات

السؤال الرابع: اجب عن الأسئلة التالية:

(٤ درجات)

١ أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين

$$(٨ ، ٤) ، (٤ - ، ٧)$$

.....

.....

.....

.....

.....

(٤ درجات)

٢ مثل العلاقة التالية على صورة مجموعة من الأزواج المرتبة:

ص	س
١-	٤
٩	٨
٦-	٢-
٣-	٧

.....

.....

.....

.....

.....

٨ درجات

السؤال لخامس: اجب عن الأسئلة التالية :

(٤ درجات)

١ اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٦ - ، ١)

وميلة ١ - بصيغة الميل ونقطة:

.....

.....

.....

.....

.....

(٢ درجتان)

٢ إذا كان د (س) = ٢ - س - ٣ فأوجد قيمة:
د (١ -)

.....

.....

.....

.....

.....

١٠ درجات

(٤ درجات)

٣ اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ ، ٠) والموازي للمستقيم ص = ٤ - س + ٥

.....

.....

.....

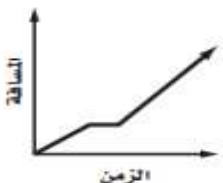
.....

.....



اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور) لعام ١٤٤٦ هـ

(استعن بالله و أجب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول:			
اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي:			
٢٠			
١	مجموعة حل المعادلة $٢م + ٦ = ١٠$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{٠, ١, ٢, ٣\}$		
	(أ) $\{٠\}$	(ب) $\{١\}$	(ج) $\{٢\}$ (د) $\{٣\}$
٢	المعادلة التي تمثل متطابقة هي:		
	(أ) $١+٣ = ٣+١$	(ب) $١+٢ = ٣+٢$	(ج) $١-٤ = ١+٤$ (د) $٦+٥ = ٥+٦$
٣	المعادلة التي تعبر عن (ستة أمثال س ناقص ٢ تساوي ٢٣) هي		
	(أ) $٢٣ = س + ٢$	(ب) $٢٣ = ٢ - س$	(ج) $٢٣ = ٦س$ (د) $٢٣ = س - ٢$
٤	معادلة المستقيم المار بالنقطة $(٠, ٠)$ وميله -٤ هي		
	(أ) $ص - س = ٤$	(ب) $ص + س = ٤$	(ج) $ص - ٤ = س$ (د) $ص - ٤ = س$
٥	معادلة المستقيم بصيغة الميل والنقطة إذا كانت النقطة $(٢, ٣)$ والميل -٦ هي:		
	(أ) $٦ - (س - ٢) = ٣ - ٢$	(ب) $٦ - (س + ٢) = ٣ - ٢$	(ج) $٦ - (س - ٢) = ٣ - ٢$ (د) $٦ - (س - ٢) = ٣ - ٢$
٦	المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة من التمثيل البياني		
	(أ) $٣ = ٢ - س $	(ب) $٢ = ٣ + س $	(ج) $٤ = ٢ - س $ (د) $٣ = ٤ - س $
٧	حل المعادلة : $٧هـ = ٣هـ + ٢$ هو		
	(أ) $\frac{١}{٢}$	(ب) $\frac{٣}{٧}$	(ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{١}{٧}$
٨	المتغير التابع في العلاقة (يزداد ضغط الهواء داخل اطار السيارة كلما زادت درجة الحرارة)		
	(أ) يزداد ضغط الهواء	(ب) يقل ضغط الهواء	(ج) زادت درجة الحرارة (د) تقل درجة الحرارة
٩	يمكننا وصف المسافة التي قطعها سعد بدراجته الهوائية من خلال التمثيل المقابل بانها		
			
	(أ) تزداد، تتوقف، تزداد	(ب) تزداد، تتوقف، تقل	(ج) تزداد، تقل، تزداد (د) تقل، تتوقف، تقل

معدل التغير من الجدول التالي:

س	٥	١٠	١٥	٢٠
ص	٢	٣	٤	٥

١٠

(أ) $\frac{٥}{٢}$	(ب) $\frac{١}{٥}$	(ج) $\frac{١}{٢}$	(د) $\frac{١}{٣}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

المعادلة الغير خطية هي

١١

(أ) $٥س = ٢ص$	(ب) $٦س - ٤ = ص$	(ج) $٢ص = ٥س + ٣$	(د) $٤ - ٢س = ٢ص$
---------------	------------------	-------------------	-------------------

معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٤، ٨، ١٢، ١٦، هي

١٢

(أ) $١ + ن = أن$	(ب) $٢ + أن = أن$	(ج) $٤ + أن = أن$	(د) $أن = أن$
------------------	-------------------	-------------------	---------------

مجموعة حل المتباينة $٥ < ٤ + س$ هي

١٣

(أ) $\{س س < ١\}$	(ب) $\{س س \leq -١\}$	(ج) $\{س س < ٩\}$	(د) $\{س س \leq -٩\}$
---------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------

ميل المستقيم الرأسى

١٤

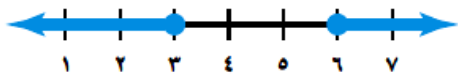
(أ) موجب	(ب) سالب	(ج) صفر	(د) غير معروف
----------	----------	---------	---------------

حل المتباينة $٣٣ - س \leq ٣$

١٥

(أ) ١١ س	(ب) ١١Γ س	(ج) ١١Φ س	(د) ١١ س
------------	-------------------	-----------------	------------

مجموعة الحل للمتباينة المركبة التي تعبر عن التمثيل البياني هي:



١٦

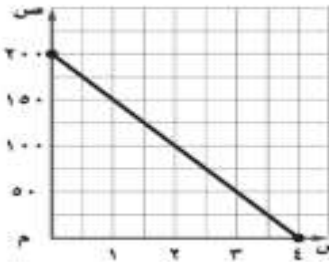
(أ) $\{س س \leq ٦ \text{ أو } س \geq ٣\}$	(ب) $\{س س \geq ٦ \text{ و } س \leq ٣\}$	(ج) $\{س س < ٦ \text{ أو } س > ٣\}$	(د) $\{س س < ٦ \text{ و } س > ٣\}$
---	--	---------------------------------------	--------------------------------------

معادلة المستقيم الذي ميله $٤ =$ ومقطعه الصادي ٢ هو

١٧

(أ) $٢ + س = ٤$	(ب) $٤ - س = ١$	(ج) $٢ - س = ٤$	(د) $٤ + س = ٤$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

المقطع السيني والصادي على الترتيب هو



١٨

(أ) $٢٠٠، ٤$	(ب) $٤، ٢٠٠$	(ج) لا يوجد $٢٠٠، ٤$	(د) $٤، ٢٠٠$ لا يوجد
--------------	--------------	----------------------	----------------------

المتباينة التي تعبر عن (أربعة أمثال عدد لا يزيد على عدد مطروحا منه ٢) هي

١٩

(أ) $٢ - س \geq ٤$	(ب) $٢س \geq ٤ - س$	(ج) $س \leq ٤ - س$	(د) $س + ٤ \geq س$
--------------------	---------------------	--------------------	--------------------



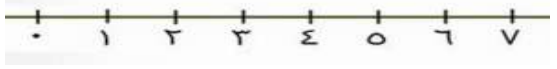
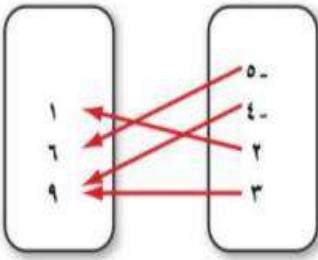
المتباينة المركبة التي تعبر عن التمثيل التالي هي

٢٠

(أ) $٥ > س > ٠$	(ب) $٥ \geq س \geq ٠$	(ج) $٥ > س \geq ٠$	(د) $٥ \geq س > ٠$
-----------------	-----------------------	--------------------	--------------------

← يتبع

السؤال الثاني	
١٠	ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خاطئة :
()	١ حل المعادلة $٢ك = ١٠$ هو ك = ٥
()	٢ إذا كان د (س) = $٢س - ٣$ ، فإن د (ب) = $٢ + ١$
()	٣ المعادلة ص + $٤ = ٣س$ مكتوبة بصيغة الميل والمقطع.
()	٤ المتباينة التي تعبر عن التمثيل التالي هي : $س \leq ٣$
()	٥ حل المعادلة $٤ - = ٢ + ص $ هو α
()	٦ ميل المستقيم الموازي للمستقيم ص = $٣س + ٥$ هو $٣-$
()	٧ العلاقة { (١، ٢) ، (٢، ٣-) ، (٠، ٢) ، (٣، ٢) } لا تمثل دالة
()	٨ حل المتباينة $ ١ + س < ٣-$ جميع الاعداد الحقيقية
()	٩ المتتابعة ٧ ، ٤ ، ١ ، $٢-$ ، هي متتابعة حسابية أساسها ٣
()	١٠ يكون المستقيمان غير الرأسيين متعامدين إذا كان حاصل ضرب ميليهما يساوي -١

السؤال الثالث	
١٠	أجب عن المطلوب
١) اكتب المعادلة بالصورة القياسية؟ ص + $١ = ٢(س - ٥)$	٢) حل المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة ؟ $٥ = ٢ - س $
.....	
٣) أ - أوجد حل المتباينة $١ > ص - ١ > ٤$	٤) أ - مثل العلاقة بصورة أزواج مرتبة. ب - أوجد مجال ومدى الدالة ؟
ب - مثل الحل على خط الأعداد؟ 	

انتهت الأسئلة ... اطيب التمنيات لك التوفيق