متوسطة/

الصف/ الثالث متوسط

٢٠

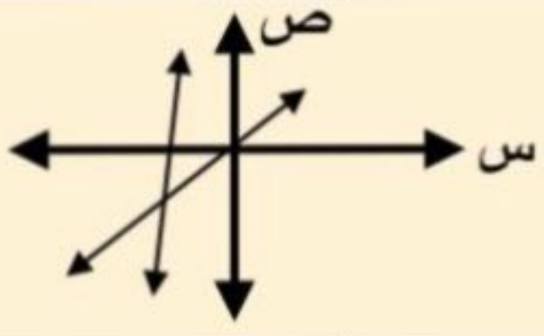
اختبار الفترة الثانية (رياضيات) الفصل الأول لعام ١٤٤٨

الاسم/

١٠

السؤال الأول:

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١	حل المتباينة : س −٩ < ١			
	أ) س < ٨	ب) س > ١٠	ج) س < ١٠	د) س > ٨
٢	مجموعة حل المتباينة : −٨ ل < −٤٠			
	أ) {ل / ل < ٨ }	ب) {ل / ل > −٥ }	ج) {ل / ل < ٥ }	د) {ل / ل > ٥ }
٣	حل المتباينة : | س + ٧ | < −٣			
	أ) س > ٤ أو س < ١٠	ب) ٤ < س < ١٠	ج) ∅	د) ح
٤	أفضل طريقة لحل النظام : ص = −٣ س ، ٢س − ص = ٤			
	أ) التعويض	ب) الحذف بالجمع	ج) الحذف بالضرب	د) الحذف بالطرح
٥	لحل النظام : ٧س −٦ ص = ١ ، ٣ س + ٢ ص = ٤ نضرب المعادلة :			
	أ) الأولى في ٤	ب) الثانية في −٧	ج) الأولى في ٢	د) الثانية في ٣
٦	الزوج (٢ ، ٥) يمثل حلا لنظام معادلتين الاولى :س + ٢ ص = ١٢ فما المعادلة الثانية			
	أ) ٢ س −١ = ص	ب) س = ص + ٣	ج) س + ص = ٥	د) س −ص = −٣
٧	ميل المستقيم العمودي على مستقيم معادلته : ص = − ٢ س + ٣ هو			
	أ) ٢	ب) $-\frac{١}{٢}$	ج) $\frac{١}{٢}$	د) −٢
٨	حل المتباينة : $\frac{ب}{٦} > ٢$			
	أ) ب > ٤	ب) ب < ١٢	ج) ب < ٨	د) ب > ١٢
٩	نظام المعادلتين الممثل بيانيا يصنف 			
	أ) غير مستقل	ب) متسق ومستقل	ج) متسق وغير مستقل	د) غير متسق

يتبع ←

١٠	تبلغ درجة الحرارة داخل الثلاجة ٣٨ ف بزيادة أو نقصان لايتجاوز ٢ ف متباينة القيمة المطلقة التي تعبر عن مدى درجة حرارة الثلاجة				
	أ) | ف − ٣٨ | ≤ ٢	ب) | ف + ٣٨ | ≥ ٢	جـ) | ف − ٣٨ | > ٢	د) ف − ٢ = ٣٨	

	السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أو علامة . (✗) . أمام كل عبارة		
١	تمثل المعادلتين : ص = ٥ س − ١ ، ص − ٥ س = ٧ بمستقيمين متوازيين	( )	٥
٢	ناتج جمع عدد وأربعة لايقل عن ١٠ تكتب على صورة متباينة : س + ٤ > ١٠	( )	
٣	الزوج المرتب : (−١ ، ٥) يمثلا حلا لنظام المعادلتين : ص = −٤ س + ١ ، س + ص = ٤	( )	
٤	التمثيل المجاور يعبر عن حل المتباينة : | س − ٤ | ≥ ١ 	( )	
٥	المتباينة : $س^{٢}$ > ١ . تكافئ المتباينة : س > ١	( )	

	السؤال الثاني / اجب عن الاسئلة التالية		
١	حل المتباينة : ٤ ب − ٣ > ٣ ب		٥
٢	اكتب بصيغة الميل ونقطة معادلة المستقيم المار بالنقطة (−١ ، ٧) والموازي للمستقيم الذي معادلته : ص = ٦ س − ٥		