

الشعبة	()	الاسم:	اختبار نصف الفترة الثانية		 دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم العالي مديرية التربية والتعليم - غرب غزة
			الرياضيات	مادة الاختبار	
العلامة	التقوى الثانوية للبنين	المدرسة:	٢٠٢٢/٢٠٢١ م	العام الدراسي	
	العاشر الأساسي ()	الصف:	سائد زياد الحلاق	إعداد المعلم	
٢٠	حصّة واحدة	الزمن:	الثلاثاء	اليوم :	

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (٥ علامات)

- (١) ما قيمة $8\sqrt{3} - \sqrt{12}$ - لو (٨١) ؟
أ) ٨ ب) ١ ج) صفر د) ٤
- (٢) ما مدى الاقتران ٥ و $(س)$ = $٢ - (٢) - س$ ؟
أ) $٢ > س$ ب) $٢ < س$ ج) $٢ - < س$ د) $٢ - > س$
- (٣) ما مجال الاقتران ٥ و $(س)$ = $٣ - (٣) - س$ ؟
أ) $٣ > س$ ب) $٣ < س$ ج) $٣ - < س$ د) $٣ - > س$
- (٤) منحنى الاقتران ٥ و $(س)$ = $(٤) - س$
أ) متزايد ويمر بالنقطة (١٤٠) ب) متناقص ويمر بالنقطة (١٤٠) ج) متزايد ويمر بالنقطة (١٤٠) د) متناقص ويمر بالنقطة (١٤٠)
- (٥) ما الاقتران الناتج من انعكاس منحنى الاقتران ٥ و $(س)$ = $٣ - س$ تحت تأثير انعكاس محور السينات ؟
أ) ٥ و $(س)$ = $٣ - س$ ب) ٥ و $(س)$ = $٣ - س$ ج) ٥ و $(س)$ = $٣ - س$ د) ٥ و $(س)$ = $٣ - س$

السؤال الثاني: أجب عما يأتي : (٦ علامات)

- (١) ما مجال الاقتران ٥ و $(س)$ = $٣ - س + ٢$ ؟

(٢) ما حل المعادلة الأسية $(٩) = \left(\frac{1}{27}\right)^{س-٢}$ ؟

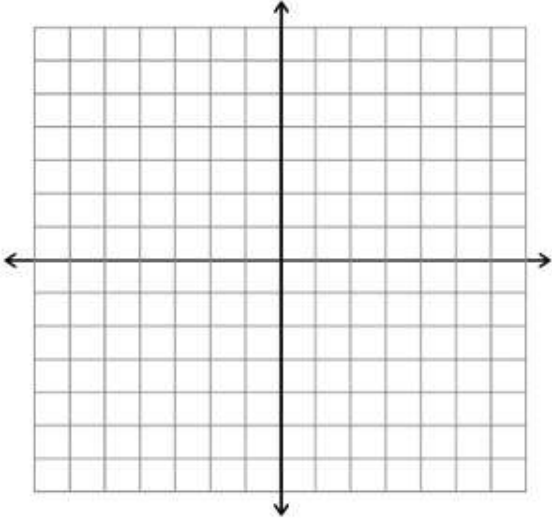
- (٣) ما قيمة : $٩(٩) - ٤(٤٠) + ٥(٥)$ ؟

السؤال الثالث: أجب عما يأتي :

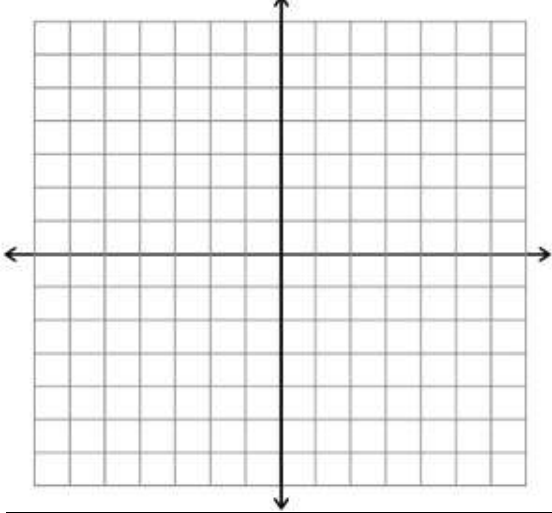
(٤ علامات)

(١) مثل الاقتران وه (س) = لو_٢ (س)

								س
								وه (س)

(٢) ما حل المعادلة اللوغاريتمية: لو_٢ (س) + لو_٢ (٢-س) = لو_٣ (٣)

(٥ علامات)

السؤال الرابع: أجب عما يأتي :(١) معتمداً على منحى الاقتران وه (س) = ٣^س ، استخدم التحويلات الهندسية لتمثيل الاقتران وه (س) = ٢ + ٣^س(٢) ما حل المعادلة : ٣^س - لو_٧ (١٦^س) = لو_٧ (٤٩^س) + ٣^{٢/٣} ؟