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

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

١) ما قيمة $٨لـو_{٣}(\sqrt{٣}) - لـو_{٣}(٨١)$؟

أ) ٨ ب) ١ ج) صفر د) ٤

٢) ما مدى الاقتران $و(س) = -(٢)^{س} - ٢$؟

أ) $س > ٢$ ب) $س < ٢$ ج) $س > -٢$ د) $س < -٢$

٣) ما مجال الاقتران $و(س) = لـو_{هـ}(٣ - س)$ ؟

أ) $س < ٣$ ب) $س > ٣$ ج) $س < -٣$ د) $س > -٣$

٤) منحنى الاقتران $و(س) = (٤)^{س}$ .....

أ) متزايد ويمر بالنقطة $(١،٠)$ ب) متناقص ويمر بالنقطة $(١،٠)$ ج) متزايد ويمر بالنقطة $(٠،١)$ د) متناقص ويمر بالنقطة $(٠،١)$

٥) ما الاقتران الناتج من انعكاس منحنى الاقتران $و(س) = لـو_{٣}(س)$ تحت تأثير انعكاس محور السينات ؟

أ) $و(س) = لـو_{٣}(-س)$ ب) $و(س) = لـو_{\frac{١}{٣}}(س)$ ج) $و(س) = لـو_{\frac{١}{٣}}(-س)$ د) $و(س) = \left(\frac{١}{٣}\right)^{س}$

السؤال الثاني: أجب عما يأتي : (٦ علامات)

١) ما مجال الاقتران $و(س) = لـو_{هـ}(س^{٢} + س - ٢)$ ؟

٢) ما حل المعادلة الأسية $(٩)^{٣س} = \left(\frac{١}{٢٧}\right)^{٢-س}$

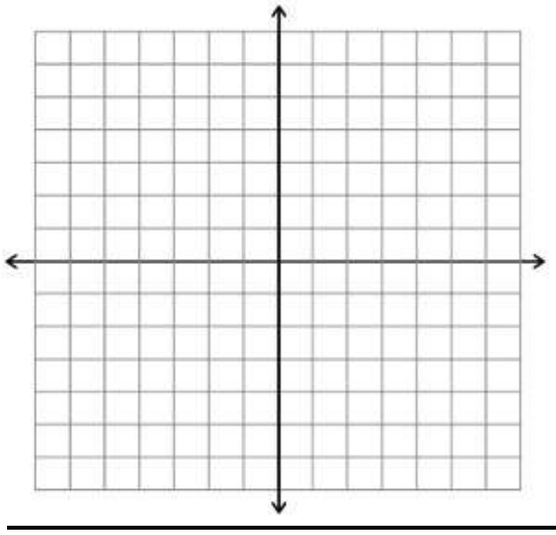
٣) ما قيمة : $لـو_{٣}(٩)^{٤} - لـو_{٢}(٤٠) + لـو_{٢}(٥)$ ؟

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #114596 | TRACK 0d77094f66acf485

السؤال الثالث: أجب عما يأتي : (٤ علامات)

١) مثل الاقتران $\text{هـ}(س) = \text{لـو}_{٢}(س)$

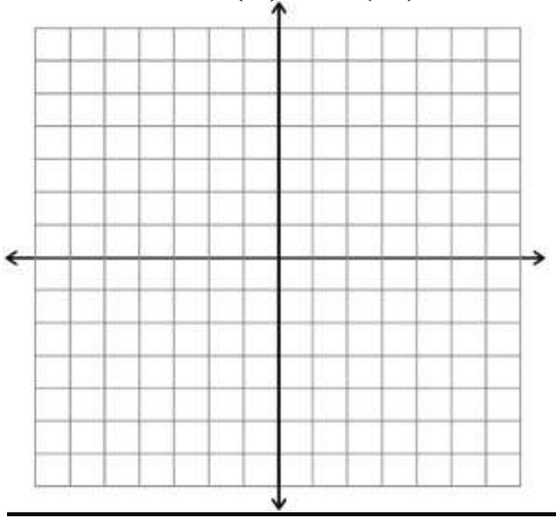
س							
$\text{هـ}(س)$							



٢) ما حل المعادلة اللوغاريتمية: $\text{لـو}_{٢}(س) + \text{لـو}_{٢}(س - ٢) = \text{لـو}_{٣}(٣)^{٣}$

السؤال الرابع: أجب عما يأتي : (٥ علامات)

١) معتمداً على منحنى الاقتران $\text{هـ}(س) = ٣^{س}$ ، استخدم التحويلات الهندسية لتمثيل الاقتران $\text{هـ}(س) = -(٣)^{س} + ٢$



٢) ما حل المعادلة : $٣س - \text{لـو}_{٧}\left(\sqrt{١٣}\right)^{٥} = \text{لـو}_{٧}\left(\sqrt{٤٩}\right)^{٤} + \frac{\text{هـ}^{٣}}{\text{هـ}^{٣}}$ ؟

انتهت الأسئلة

إعداد المعلم : سائد زياد الحلاق

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #114596 | TRACK 0d77094f66acf485