

بسم الله الرحمن الرحيم

الصف: العاشر
ورقة عمل رقم (3)
الدرس: الاقتران اللوغاريتمي



دولة فلسطين
مديرية التربية والتعليم-الخليل
مدرسة طارق بن زياد الثانوية

التدريب الاول: اكمل الفراغات الاتيه بما يناسبها:

١. قيمة $\log_8 \frac{1}{2}$ =
٢. مجال الاقتران اللوغاريتمي هو
٣. الاقتران $\log_2 (x)$ = $\log_4 (x)$ يمر بالنقطة
٤. مجال الاقتران $\log_2 (x)$ = $\log_4 (x^2 + 5)$ يساوي
٥. منحنى الاقتران $\log_2 (x)$ = $\log_4 (x - 2)$ يقطع محور السينات عند النقطة
٦. منحنى الاقتران $\log_2 (x)$ = $\log_4 (x + 3)$ هو انسحاب لمنحنى الاقتران $\log_2 (x)$ = $\log_4 (x)$ ثلاثه وحدات الى
٧. منحنى الاقتران $\log_2 (x)$ = $-\log_4 (x)$ هو انعكاس لمنحنى الاقتران $\log_2 (x)$ = $\log_4 (x)$ في

التدريب الثاني: ارسم المنحنيات الاتية ثم اوجد المجال و المدى:

٢. $\log_2 (x) = \log_4 (x^2 - 5)$

١. $\log_2 (x) = -\log_4 (x + 1)$

معلم المادة: أ . سعيد ترك