

بسم الله الرحمن الرحيم

الصف: العاشر  
ورقة عمل رقم (2)  
الدرس: الاقتران الاسي



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

التدريب الاول: اكمل الفراغات الاتيه بما يناسبها:

١. منحنى الاقتران  $U$  (س) =  $٣$  يمر بالنقطة .....
٢. الاقتران  $U$  (س) =  $١$  هو اقتران .....
٣. العدد النيبيري  $هـ$  هو عدد .....
٤. منحنى الاقتران  $U$  (س) =  $٢ - ٣$  يقطع محور الصادات عند النقطة .....
٥. مدى الاقتران  $U$  (س) =  $٤ + ١$  هو { ..... } ،  $ص \in ح$
٦. منحنى الاقتران  $U$  (س) =  $(\frac{1}{٣})^{٢+س}$  هو انسحاب لمنحنى الاقتران  $هـ$  (س) =  $(\frac{1}{٣})^س$  وحدتين الى .....
٧. منحنى الاقتران  $U$  (س) =  $٣ - ٣^س$  هو انعكاس لمنحنى الاقتران  $هـ$  (س) =  $٣^س$  في .....
٨. منحنى الاقتران  $U$  (س) =  $٢^س$  هو انعكاس لمنحنى الاقتران  $هـ$  (س) =  $(\frac{1}{٢})^س$  في .....

التدريب الثاني: ارسم المنحنيات الاتية ثم اوجد المدى:

$$١. U (س) = ٢ + ٣^س \quad | \quad ٢. هـ (س) = (\frac{1}{٣})^{٢-س} \quad | \quad ٣. ل (س) = ١ - ١ - ٣^س$$

معلم المادة: أ . سعيد ترك