دولـــــــة فلسطين
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم/ يطا
مدرسة بنات خلة المية الثانوية
ملتقى تعليم فلسطين

الاسم : .....
التاريخ :
الامتحان: رياضيات نصف الفصل الأول
الصف : العاشر
الزمن : ٦٠د

*** ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل من الفقرات (من ١ إلى ٥) : (٥ علامات)

١- أحد الاقترانات التالية اقتران فردي :

أ) $س^{٤} - س^{٢} + ١$ ب) س ج) $س^{٢}$ د) س + ١

٢- محور تماثل الاقتران ق(س) = | ٣س – ٢ | هي :

أ) س= ٣ ب) س=٢ ج) س=٢/٣ د) س= ٣/٢

٣- إذا كان ق(س) = [١,٥– ٣س] فان ق(٠) يساوي :

أ) ١,٥ ب) ٢ ج) – ١,٥ د) ١

٤- التحويل الهندسي ص = ق (س – ٢) للاقتران ق(س) هو انسحاب بمقدار وحدتين :

أ) للأعلى ب) لليمين ج) للأسفل د) لليسار

٥- منحنى الاقتران ق(س)=٤– س فوق محور السينات عندما :

أ) س <٤ ب) س≤٤ ج) س>٤ د) س≥ ٤

السؤال الثاني: أ) اوجدي حل المعادلة [١–٤س] =٥ (علامتان)

****

ب) ارسمي منحنى كل من الاقترانات الاتية: (٥علامات)

١/ $ق(س)= (س+٢)^{٣}$

٢/ $ق(س)= س^{٢}+٦س+٩$

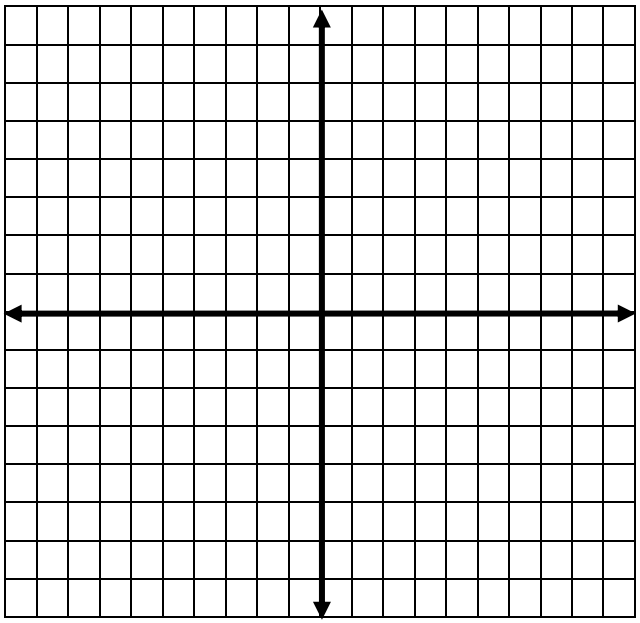
****

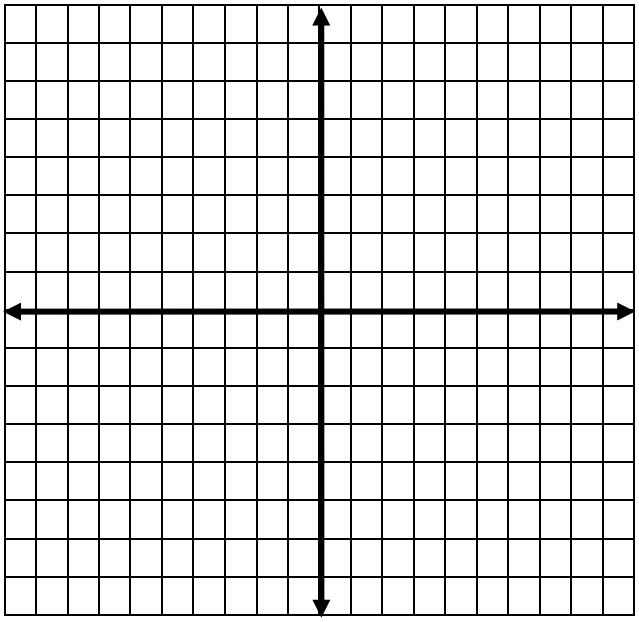
السؤال الثالث : أ) اعيدي تعريف الاقتران ق(س)= | ٤ –$س^{٢}$| ؟ (٣علامات)

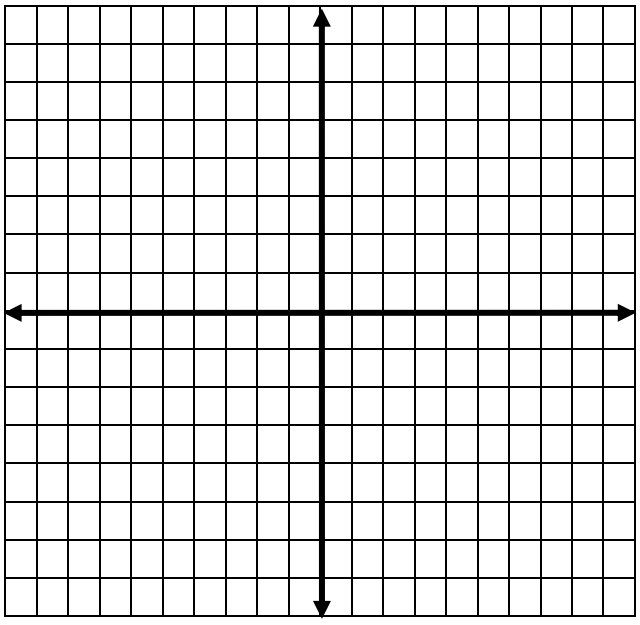
ب) اوجدي حل $\frac{\text{س} - ٢}{\text{س}^{٢} - ٤\text{س} + ٣} \geq$ صفر (٥ علامات)

****

السؤال الرابع: أعيدي تعريف الاقتران ق(س) = [٢س + ٦] ، ثم ارسمي منحناه ؟ (٥ علامات)







مع خالص الأمنيات بالتوفيق
معلمة المبحث: دلال عواد