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

الاسم : .....

التاريخ : / / 2019م
الامتحان: رياضيات نصف الفصل الأول
الصف : العاشر
الزمن : 60د

*** ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل من الفقرات (من 1 إلى 5) : (5 علامات)

1- أحد الاقترانات التالية اقتران فردي :
أ) $س^4 - س^2 + 1$ ب) س ج) $س^2$ د) س + 1

2- محور تماثل الاقتران ق(س) = | 3س – 2 | هي :
أ) س= 3 ب) س=2 ج) س=2/3 د) س= 3/2

3- إذا كان ق(س) = [1,5– 3س] فان ق(0) يساوي :
أ) 1,5 ب) 2 ج) - 1,5 د) 1

4- التحويل الهندسي ص = ق (س - 2) للاقتران ق(س) هو انسحاب بمقدار وحدتين :
أ) للأعلى ب) لليمين ج) للأسفل د) لليسار

5- منحنى الاقتران ق(س)=4- س فوق محور السينات عندما :
أ) س <4 ب) س≤4 ج) س>4 د) س≥ 4

السؤال الثاني: أ) اوجدي حل المعادلة [4-1س] =5 (علامتان)

****

ب) ارسمي منحنى كل من الاقترانات الاتية:

(5علامات)

1/ ق(س)= $(س+2)^3$ 2/ ق(س)= $س^2+6س+9$

****

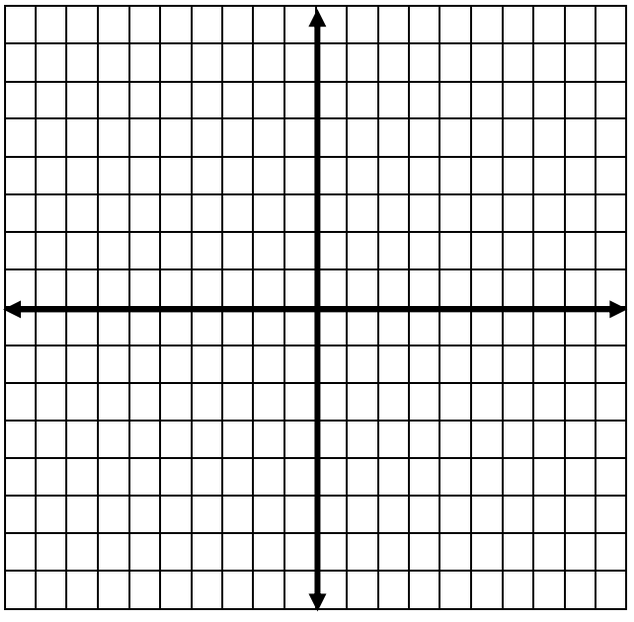
السؤال الثالث : أ) اعيدي تعريف الاقتران ق(س)= | $4-س^2$| ؟ (3علامات)

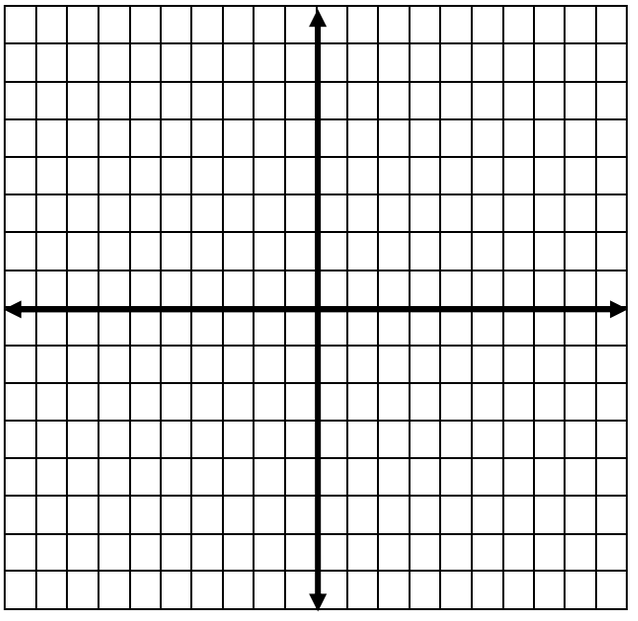
ب) اوجدي حل $\frac{س - 2}{س^2 - 4س + 3} \geq$ صفر (5 علامات)

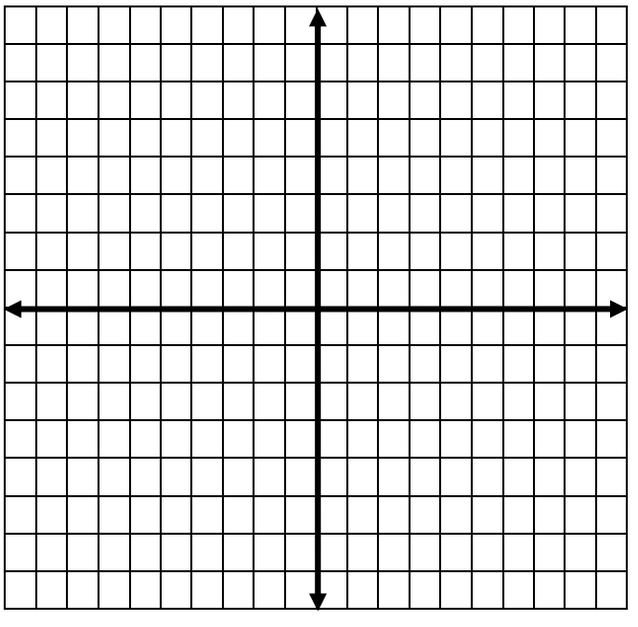
الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #110796 | TRACK a45a0a56157cccf2

****

السؤال الرابع: أعيدي تعريف الاقتران ق(س) = [2س + 6] ، ثم ارسمي منحناه ؟ (5 علامات)







مع خالص الأمنيات بالتوفيق
معلمة المبحث: دلال عواد

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #110796 | TRACK a45a0a56157cccf2