

دولة 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) $s^4 - s^2 + 1$ (ب) s (ج) s^2 (د) $s + 1$

2- محور تماثل الاقتران $q(s) = |3s - 2|$ هي :

(أ) $s = 3$ (ب) $s = 2$ (ج) $s = \frac{2}{3}$ (د) $s = \frac{3}{2}$

3- إذا كان $q(s) = [3s - 1, 5]$ فإن $q(0)$ يساوي :

(أ) 1,5 (ب) 2 (ج) 1,5 - (د) 1

4- التحويل الهندسي $v = q(s - 2)$ للاقتران $q(s)$ هو انسحاب بمقدار وحدتين :

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

5- منحنى الاقتران $q(s) = -4s$ فوق محور السينات عندما :

(أ) $s < 4$ (ب) $s \leq 4$ (ج) $s > 4$ (د) $s \geq 4$

(علامتان)

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

(ب) ارسعي منحنى كل من الاقترانات الآتية:

(5علامات)

1/ $q(s) = (s+2)^3$ 2/ $q(s) = s^2 + 6s + 9$

(3علامات)

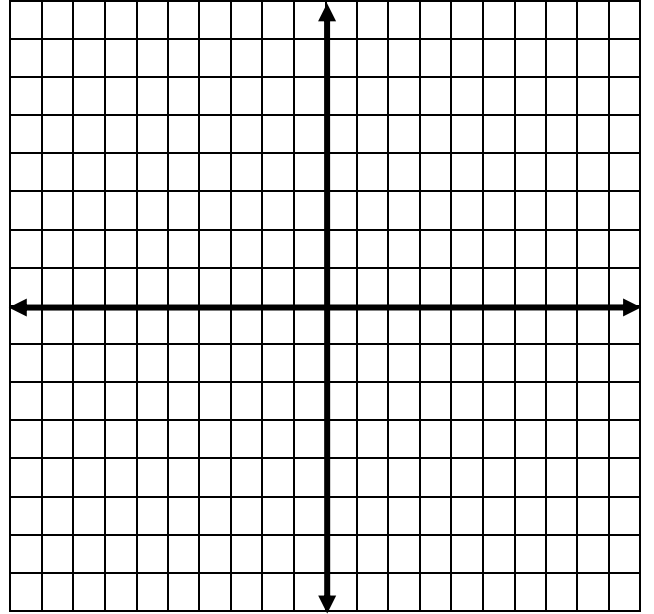
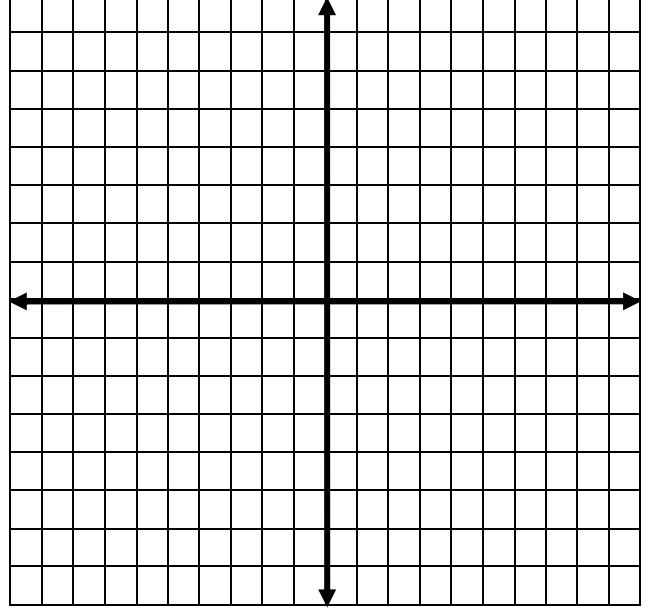
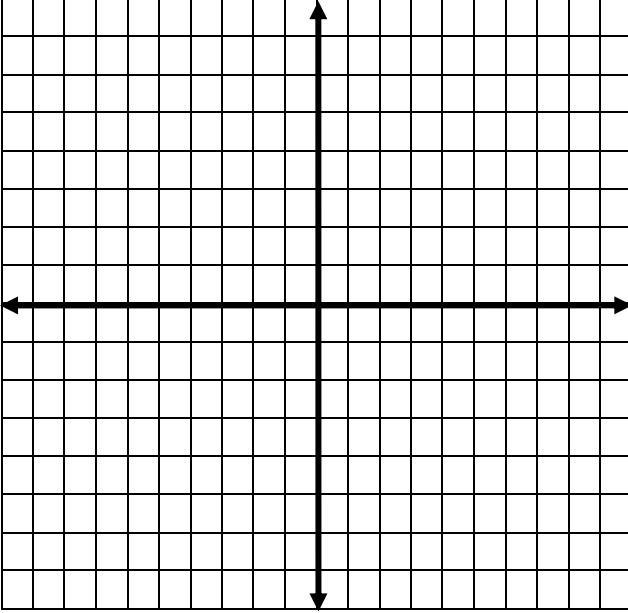
السؤال الثالث : (أ) اعيدي تعريف الاقتران $q(s) = |4s - 2|$ ؟

(5 علامات)

$$\text{صفر} \geq \frac{2 - s}{s^2 - 4s + 3}$$

(ب) اوجدي حل

السؤال الرابع: أعيد تعريف الاقتران $q(s) = [2s + 6]$ ، ثم ارسمي منحناه ؟ (5 علامات)



مع خالص الأمنيات بالتوفيق
معلمة المبحث: دلال عواد