

الموضوع: امتحان يومي (١)		دولة فلسطين
المبحث: الرياضيات		وزارة التربية والتعليم / م. قباطية
الصف: العاشر الأكاديمي		مدرسة الشهيد الفندوقية الثانوية للبنين
الاسم:	الوقت: حصة صفية	التاريخ: ٢٠٢٥ / ١٠ /

س١: ضع إشارة صح أو خطأ :

(ع ٥)

١. كل اقتران زوجي يكون متماثلًا حول محور الصادات. (.....)
٢. الانعكاس حول محور السينات يحوّل (س ، ص) إلى (س ، - ص). (.....)
٣. الاقتران ق(س) = س^٣ - س^٢ + ٢ اقتران فردي. (.....)
٤. صورة النقطة (٣، -٢) بعد انعكاسها في محور الصادات هي (٣، ٢). (.....)
٥. حاصل ضرب اقتران زوجي في فردي يعطينا اقتران فردي. (.....)

س٢ : اختر الاجابة الصحيحة :

(ع ٤)

١. أي من التحويلات الآتية يمثل انعكاسًا حول محور السينات؟
 أ) ق(-س) ب) ق(س) - ج) ق(س+٣) د) ق(س) + ٣
٢. إذا كانت ق(س) = س^٣ - س، فإن ق(-س) = ؟
 أ) -س^٣ - س ب) -س^٣ + س ج) س^٣ - س د) لا شيء مما سبق
٣. أي من المنحنيات التالية ليس اقترانًا؟
 أ) خط مستقيم افقي ب) قطع مكافئ ج) دائرة د) خط مستقيم مائل
٤. صورة النقطة (٢، ٤) بعد انسحابها ٣ وحدات لأعلى هي:
 أ) (٧، ٢) ب) (٤، ٥) ج) (٥، ٤) د) (١، -٤)

س٣ : أكمل الفراغ :

(ع ٥)

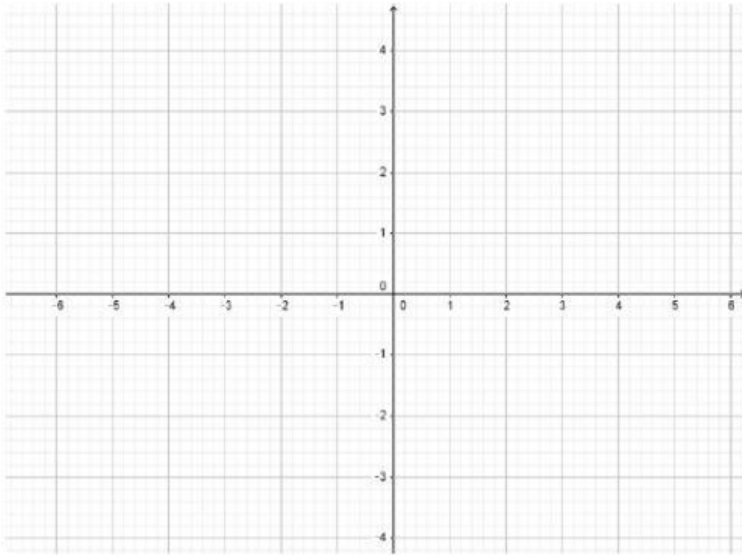
١. صورة النقطة (٣، -٥) بعد انعكاسها حول محور السينات هي
٢. صورة النقطة (-٤، ٧) بعد انعكاسها حول نقطة الأصل هي
٣. منحني الاقتران ق(س) = س^٢ متماثل حول محور
٤. منحني الاقتران ق(س) = س^٣ متماثل حول
٥. إذا كان ق(س) = س^٢ - س^٤، فإن ق(٢-) =

التالي

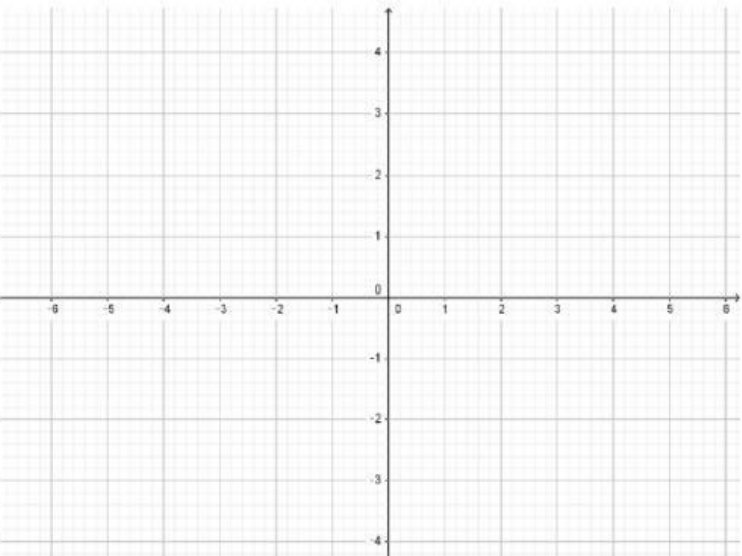
س ٤ : بين جبريًا فيما إذا كان الاقتران ق(س) = ٣ - ٥ ، اقترانًا زوجيًا أم فرديًا أم غير ذلك ؟ (٣ ع)

(٣ ع)

س ٥ : مثل بيانًا الاقترانات التالية معتمدًا على التحويلات الهندسية :



أ) ق(س) = ٢ - س^٢



ب) ق(س) = -|س - ١|