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

س١: ضع إشارة صح أو خطأ : **(٥ ع)**

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} − ٣س + ٢ اقتران فردي. (.....)

٤. صورة النقطة (٣،−٢) بعد انعكاسها في محور الصادات هي (٢،٣). (.....)

٥. حاصل ضرب اقتران زوجي في فردي يعطينا اقتران فردي. (.....)

س٢ : اختر الاجابة الصحيحة : **(٤ ع)**

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 (٤،٢) بعد انسحابها ٣ وحدات لأعلى هي:

أ) (٧،٢) ب) (٤،٥) ج) (٥،٤) د) (٤،−١)

س٣ : أكمل الفراغ : **(٥ ع)**

١. صورة النقطة (٣، −٥) بعد انعكاسها حول محور السينات هي .....

٢. صورة النقطة (−٤، ٧) بعد انعكاسها حول نقطة الأصل هي .....

٣. منحنى الاقتران ق(س) = س^{٢} متماثل حول محور .....

٤. منحنى الاقتران ق(س) = س^{٣} متماثل حول .....

٥. إذا كان ق(س) = س^{٢} − ٤س ، فإن ق(−٢)= .....

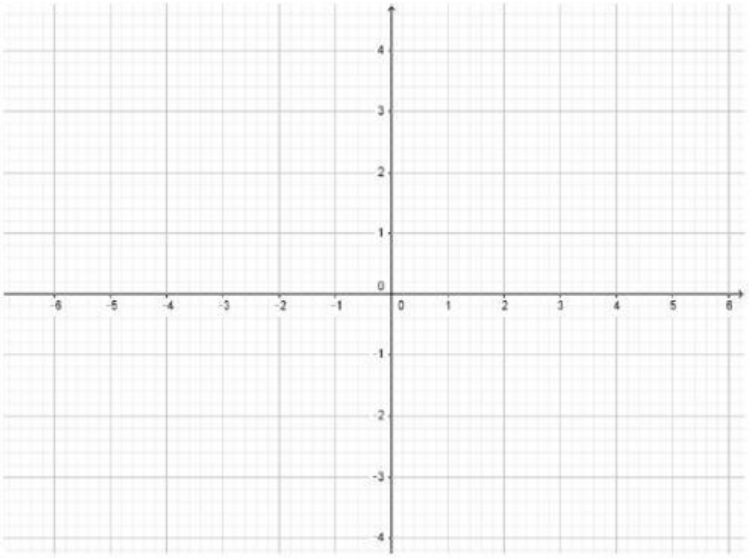
التالي

LIVEWORKSHEETS

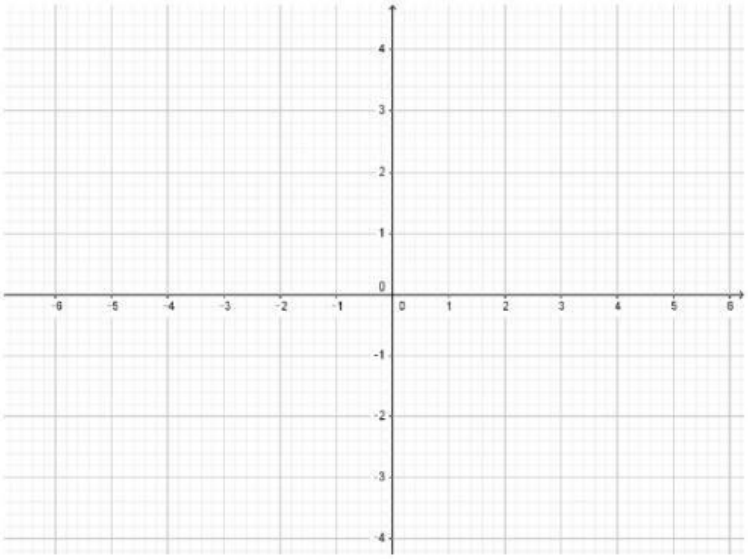
س٤ : بين جبريًا فيما إذا كان الاقتران ق(س) = س٣ – ٥ ، اقترانًا زوجيًا أم فرديًا أم غير ذلك ؟ (٣ ع)

س٥ : مثل بيانيًا الاقترانات التالية معتمدًا على التحويلات الهندسية : (٣ ع)

أ) ق(س) = ٢ – س^{٢}



ب) ق(س) = – $\sqrt{\square - ١}$



المعلم : محمود براهمة

انتهت الأسئلة
LIVEWORKSHEETS