KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة عراد الاعدادية للبنات

اعداد :أ/ سعدية السيد

نشاط على تمثيل المعادلات الخطية بيانيا

أختر الإجابة الصحيحة

١ الصورة القياسية للمعادلة : ص = ٤ − ٣ س هي :

(أ) ص − ٣ س = ٤ (ب) ٣ س + ص = ٤ (جـ) ص + ٣س − ٤ = ٠

٢ أي مما يأتي تمثل معادلة خطية على الصورة القياسية :

(أ) ص = س^{٢} (ب) ص = ٤ س + ٨ (جـ) ٢ س + ٣ ص = ٥

٣ المقطع السيني للمعادلة : ٤ ص + ٢ س = ٨ هو :

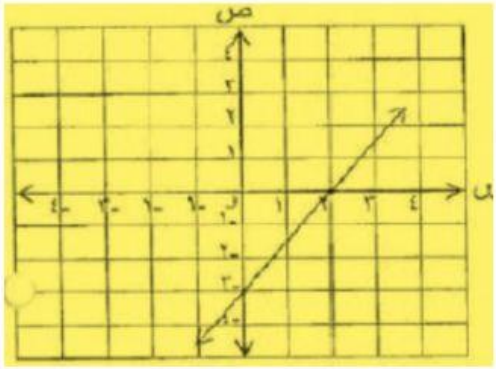
(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٦

٥ لتمثيل المعادلة : ٢ س + ٥ ص = ٢٠ بيانيًا ، فإن المقطع السيني و الموقع الصادي هما :

(أ) المقطع السيني ٢ ، المقطع الصادي ٥ (ب) المقطع السيني ٤ ، المقطع الصادي ١٠

(جـ) المقطع السيني ٥ ، المقطع الصادي ٢ (د) المقطع السيني ١٠ ، المقطع الصادي ٤

٥ في الشكل المجاور :
المقطع السيني و المقطع الصادي للتمثيل البياني للدالة الخطية هما :



(أ) المقطع السيني = ٠ ، المقطع الصادي = −٣

(جـ) المقطع السيني = −٣ ، المقطع الصادي = ٢

(د) المقطع السيني = ٢ ، المقطع الصادي = −٣