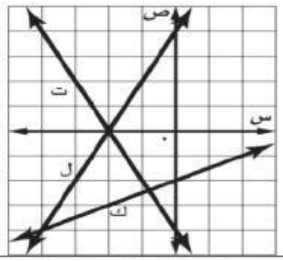
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الإحساء
مكتب تعليم الهفوف – بنات

الاختبار التجريبي ١ المحاكي لنماذج نافس

الاسم ..... التاريخ .../.../ ١٤٤٦هـ

المهارات المستهدفة :

٥. كتابة معادلات خطية و معادلات تربيعية و حلها جبريا و بيانيا و تقدير حلها من

رقم السؤال	السؤال
١	أيّ معادلة ممّا يأتي ليست خطية؟ أ) $-٤ف + ٢و = ٧$ ب) $\frac{س}{٤} = ص$ جـ) $س = -٥$ د) $\frac{٢}{س} + \frac{٣}{ص} = ٦$
٢	حُلّ المعادلة $٢ت + ١ = ٣$: أ) ١ ب) -١ جـ) ٢ د) -٢
٣	أُضيف عدد ما إلى ٩ وضرب الناتج في ٤ فكان الناتج الجديد ١٢٠، فما العدد؟ أ) ٢١ ب) ٣٩ جـ) ٤٨٩ د) $٤(ن+٩)+١٢٠$
٤	ما مجموعة حل المعادلة: $|٣ر - ٦| = ٢١$؟ أ) $\{٥، -٥\}$ ب) $\{٩، -٩\}$ جـ) $\{٩، -٥\}$ د) ليس لها حلّ
٥	أيّ المستقيمات مقطعه الصادي -٢؟  أ) ل ب) ك جـ) ت د) ل، ت
٦	ما نقطة تقاطع التمثيل البياني للمعادلة: $ص = -٣س - ١٨$ مع محور السينات؟ أ) $(٦، ٠)$ ب) $(٠، -٦)$ جـ) $(٦، ٠)$ د) $(-٦، ٠)$
٧	تمثّل المعادلة: $٣س + ٧ص = ١٠٥$ عدد الأقلام س وعدد الدفاتر ص التي يمكن شراؤها بمبلغ ١٠٥ ريالات. إذا لم يتم شراء أي قلم، فكم دفترًا يمكن شراؤه بهذا المبلغ؟ أ) ٣٥ ب) ١٧ جـ) ١٥ د) ١٠
٨	أيّ مما يأتي يمثل الدالة " يكسب حامد ١٥ ريالاً مقابل كل ساعة عمل " ؟ أ) $د(س) = ١٥ س$ ب) $د(س) = ١٥ - س$ جـ) $د(س) = ١٥ + س$ د) $د(س) = س \div ١٥$

LIVEWORKSHEETS