

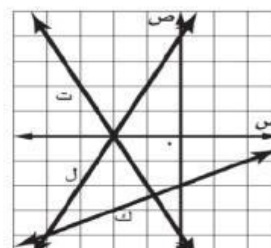


الاختبار التجريبي ١ المحاكى لنماذج نافس

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	أي معادلة مما يأتي ليست خطية؟ (أ) $4f + 2w = 7$ (ب) $\frac{s}{4} = v$ (ج) $s - 5 =$ (د) $6 = \frac{3}{v} + \frac{2}{s}$
٢	حل المعادلة $2t + 1 = 3$: (أ) ١ (ب) -١ (ج) ٢ (د) -٢
٣	أضيف عدد ما إلى ٩ وضرب الناتج في ٤ فكان الناتج الجديد ١٢٠، فما العدد؟ (أ) ٢١ (ب) ٣٩ (ج) ٤٨٩ (د) $4(9 + n) + 120$
٤	ما مجموعة حل المعادلة: $3 - 6 = 21$ ؟ (أ) $\{5, -5\}$ (ب) $\{9, -9\}$ (ج) $\{5, -9\}$ (د) ليس لها حل
٥	أي المستقيمات مقطعه الصادي -٢؟  (أ) ل (ب) ك (ج) ت (د) ل، ت
٦	ما نقطة تقاطع التمثيل البياني للمعادلة: $v = 3s - 18$ مع محور السينات؟ (أ) (٦، ٠) (ب) (٠، ٦) (ج) (٠، ٦) (د) (٠، -٦)
٧	تمثل المعادلة: $3s + 7v = 105$ عدد الأقلام س وعدد الدفاتر ص التي يمكن شراؤها بمبلغ ١٠٥ ريالاً. إذا لم يتم شراء أي قلم، فكم دفترًا يمكن شراؤه بهذا المبلغ؟ (أ) ٣٥ (ب) ١٧ (ج) ١٥ (د) ١٠
٨	أي مما يأتي يمثل الدالة " يكسب حامد ١٥ ريالاً مقابل كل ساعة عمل "؟ (أ) $15 = (s) \times 15$ (ب) $15 = (s) - s$ (ج) $15 = (s) \div s$ (د) $15 = (s) \times s$