



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) $(6, 0)$ (ب) $(-6, 0)$ (ج) $(0, 6)$ (د) $(0, -6)$
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) $(s) = 15$ ب) $(s) = 15 - s$ ج) $(s) = 15 + s$ د) $(s) = s \div 15$