

الاسم: _____

اختر العدد الذي هو حل للمعادلة:

$$5x + 10 = 40 \quad (1)$$

- (أ) 3 (ب) 10 (ج) 2 (د) 6

$$3x - 8 = -2 \quad (2)$$

- (أ) -2 (ب) -4 (ج) -1 (د) 2

$$-3(x + 6) = 3 \quad (3)$$

- (أ) -6 (ب) -7 (ج) 0 (د) 1

$$\frac{5x-6}{2} = -8 \quad (4)$$

- (أ) 1 (ب) -3 (ج) -2 (د) -1

(5) أي المعادلات التالية حلها 1- (يوجد أكثر من حل واحد)

(أ) $-x = 1$ (ج) $3(x - 4) = -9x - 24$

(ب) $\frac{x}{10} - \frac{x}{5} = \frac{x}{3}$ (د) $\frac{2x - 6}{2} = -4$

(6) صل بخط كل معادلتين متكافئتين:

$$4 + 5x = 5$$

$$12 + 7x = 19$$

$$20 + 9x = 20$$

$$x - 24 = -26$$

$$-7x = -7$$

$$5x = 1$$

$$2x = -1$$

$$-9 + 3x = -9$$

$$x + 4 = 2$$

$$2x - 3 = -4$$

(7) معطى في كل بند معادلتان. جد العدد الناقص في الـ $\square$ كي تصبح المعادلتان متكافئتان.

$$\frac{x}{\square} = 1$$

$$4x + 8 = 20 \quad (\text{أ})$$

$$3x = 50 - \square$$

$$\frac{2x}{5} = 4 \quad (\text{ب})$$

$$11x = \square$$

$$5x + 6x + 2 = 13 \quad (\text{ج})$$

$$x - \square = 12$$

$$\frac{2+x}{5} = 4 \quad (\text{د})$$

مخزن الاعداد:

11

20

3

6