

## \* معادلة خطية (٢) \*

\* الر. آمان مفاجئة \*

حل المعادلات التالية

\*\*  
تمهيد  
\*\*

$$\text{ل} \quad 3 - 7 = 3 + 3$$

$$\boxed{\frac{3}{1} = 3}$$

$$\frac{3}{1} = \frac{3 \times 3}{1 \times 3}$$

$$\text{ل} \quad 7 = (1 + 3) \times 0$$

$$0 - 7 = 0 + 0$$

$$\boxed{\frac{1}{0} = 3}$$

$$\frac{1}{0} = \frac{3 \times 0}{0 \times 0}$$

سنتعرف اليوم على طريقة أخرى للمعادلة الخطية

$$\text{أ س} + \text{ب} = \text{د س} + \text{هـ}$$

حل المعادلات :-

$$1 + 3 = 3 - 7$$

$$1 + 3 = 3 - 7$$

$$\boxed{1} = \frac{4}{4} = \frac{4}{4}$$

$$\cancel{0} + \cancel{3} = \dots 1 - \cancel{3} \quad \square$$

$$0 - 3 = 1 - 0 -$$

$$0 = 1 -$$

$$\boxed{10 = 5}$$

$$\cancel{7} - \cancel{3} = 7 + \cancel{3} \quad \square$$

$$7 - 3 = 7 + 3$$

$$\frac{7}{3} = \frac{7}{3}$$

$$\boxed{7 = 3}$$

$$9 + \cancel{1} = \cancel{1} + 9 \quad \square$$

$$9 + 1 = 1 + 9$$

$$\frac{9}{1} = \frac{9}{1} = \frac{9}{1}$$

$$\boxed{9 = 1}$$

$$\cancel{8} + \cancel{8} = \cancel{8} + 1 \quad \square$$

$$8 + 8 = 8 + 1$$

$$\boxed{8 = 1}$$

$$\frac{8}{8} = \frac{1}{1}$$



$$17 + \cancel{5} = 50 \quad \boxed{17}$$

$$17 = 5 - 50$$

$$\boxed{17} = \frac{17}{1} = 5 \frac{2}{1}$$

---

$$\cancel{19} - 50 = 1 + \cancel{19} \quad \boxed{19}$$

$$5 - 19 - 50 = 1 + 19$$

$$\boxed{5} = 5 \quad \frac{5}{1} = 5$$

---

$$\cancel{7} + 50 = \cancel{30} - 2 \quad \boxed{7}$$

$$50 + 2 = 7 - 2$$

$$\frac{50}{1} = \frac{11}{9}$$

$$\boxed{50} = 5$$

---

$$0 + 50 = \frac{3}{1} + 1 \quad \boxed{50}$$

$$\cancel{1} + 50 = \cancel{5} + 1$$

$$50 - 1 = 1 - 1$$

$$\boxed{1} = 5 \quad \frac{5}{1} = 5$$

ضع علامة (✓) أو (X) :-

\* تقويم  
\* ختامي

(✓) ايجاد قيمة/قيم المتغير ليس حل المعادلة

(X) الجملة  $3 - 3 = 3 - 3 = 0$  تمثل معادلة خطية بمتغيرين

(✓) الجملة  $5 - 4 = 1 - 0 = 1$  تمثل معادلة خطية

(X) إذا كان  $2 + 3 = 3 + 2$  فإن قيمة  $3 - 2 = 1$  هي

(✓) يعبر عن  $3$  أمثال عدد يساوي نفس العدد مضاف إليه العدد  $2$

$3 \times 3 = 3 + 2$

اختر الإجابة الصحيحة :-

ما حل المعادلة  $3 + 3 = 3 - 3$  ؟

6   
  4   
  6   
  2

ما قيمة  $x$  إذا كان  $2 + 2x = 2$  ؟

13   
  6   
  24   
  6

يعبر جبريًا عن [ثلاثة أضلاع عدد مضاف إليه 4 ليصبح الناتج 10]

$10 = 4 + (3 \times 3)$

$10 = 4 + 9$