



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

د- المعادلة الرياضية

د- 4

د- 11

د- 5

د- 8

ج- الحدود الجبرية

ج- 2

ج- 4

ج- 3

ج- 12

1- هي علاقة رياضية تعبر عن طرفي متساوين:
أ- المتباينة الرياضية ب- المقدار الجبري

2- إذا كان $4 = 2 + X$ فإن قيمة (X) :

أ- 3 ب- 6

3- إذا كان $8 = 3 + y$ فإن قيمة (y) :

أ- 5 ب- 6

4- إذا كان $6 = 3r$ فإن قيمة (r) :

أ- 9 ب- 2

5- إذا كان $2 = \frac{t}{6}$ فإن قيمة (t) :

أ- 4 ب- 3

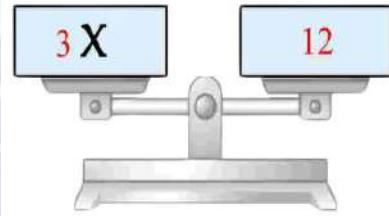
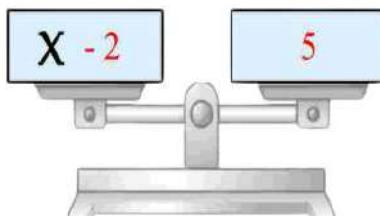
6- يعتبر العدد (13) حل للمعادلة الرياضية $(8 - A) = 5$.

أ- العبارة صحيحة

7- يوجد أكثر من حل للمعادلة الرياضية $(2X + 4 = 6)$.

أ- العبارة صحيحة

السؤال الثاني أوجد قيمة المقدار الجبري باستخدام العددين في الميزان:



السؤال الثالث أوجد حل كل من المعادلات التالية:

$$3X + 1 = 10$$

$$5X - 5 = 35$$

$$X + (5 + 10) = 70$$

$$\frac{1}{3}X + 4 = 5$$

$$2X + 3 = 11$$

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....



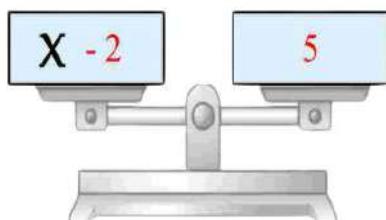


السؤال الأول

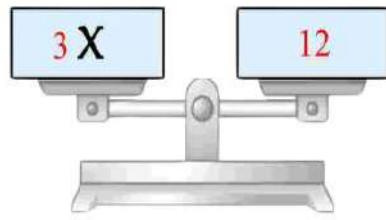
- اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:
- 1- هي علاقة رياضية تعبّر عن طرفي متساوين:
أ- المتباينة الرياضية ب- المقدار الجبري
- 2- إذا كان $4 = 2 + 2$ فإن قيمة (X) :
أ- 3 ب- 6
- 3- إذا كان $8 = 3 + y$ فإن قيمة (y) :
أ- 5 ب- 6
- 4- إذا كان $6 = 3r$ فإن قيمة (r) :
أ- 2 ب- 9
- 5- إذا كان $2 = \frac{t}{6}$ فإن قيمة (t) :
أ- 4 ب- 3
- 6- يعتبر العدد (13) حلًّا للمعادلة الرياضية $(A - 5 = 8)$.
أ- العبارة صحيحة
- 7- يوجد أكثر من حل للمعادلة الرياضية $(2X + 4 = 6)$.
أ- العبارة صحيحة

أوجد قيمة المقدار الجبري باستخدام العددين في الميزان:

السؤال الثاني



$$X - 2 = 5$$



$$3X = 12$$

$$\text{حل المعادلة: } X = 5 + 2 = 7$$

$$\text{حل المعادلة: } X = \frac{12}{3} = 4$$

أوجد حل كل من المعادلات التالية:

السؤال الثالث

$$3X + 1 = 10$$

$$5X - 5 = 35$$

$$X + (5 + 10) = 70$$

$$\frac{1}{3}X + 4 = 5$$

$$2X + 3 = 11$$

$$3X = 10 - 1$$

$$5X = 35 + 5$$

$$X + 15 = 70$$

$$\frac{1}{3}X = 5 - 4$$

$$2X = 11 - 3$$

$$3X = 9$$

$$5X = 40$$

$$X = 70 - 15$$

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

$$2X = 8$$

$$\frac{3X}{3} = \frac{9}{3}$$

$$\frac{5X}{5} = \frac{40}{5}$$

$$\underline{X = 55}$$

$$3 * \frac{1}{3}X = 1 * 3$$

$$\frac{2X}{2} = \frac{8}{2}$$

$$\underline{X = 3}$$

$$\underline{X = 8}$$

$$\underline{X = 3}$$

