

حل أسئلة كتاب التمارين

المعادلات

أبين ما إذا كانت قيمة المتغير المُعطاة تُمثّل حلاً للمعادلة أم لا:

1 $a - 11 = 32$

$a = 43$ ✓

2 $12y = 24$

$y = 3$ ✗

3 $\frac{k}{6} = -4$

$k = -24$ ✓

4 $21 = -7s$

$s = -3$ ✓

5 $5g + 1 = 29$

$g = -6$ ✗

6 $-10x + 13 = 33$

$x = 2$ ✗

أحلُّ كُلًّا مِنَ الْمُعَادَلَاتِ الْآتِيَةِ:

7 $x + 8 = 15$ $x = \dots 7 \dots$

8 $4y = 44$ $y = \dots 11 \dots$

9 $t - 6 = 11$ $t = \dots 17 \dots$

10 $6n = 30$ $n = \dots 5 \dots$

أحلُّ كُلًّا مِنَ الْمُعَادَلَاتِ الْآتِيَةِ:

11 $2x - 3 = 11$ 7

12 $2x + 8 = 16$ 4

13 $4x + 5 = 13$ 2

14 $5x - 1 = 24$ 5

15 $14 - 6t = 8$ 1

16 $17 - 2w = 5$ 4



أقلام: اشترت هدى قلمين وثلاث عبوات تحتوي كلُّ منها n من الأقلام، وكان مجموع ما اشترته من الأقلام 26 قلمًا.

17 أكتب معادلةً تُمثّل عددَ الأقلام التي اشترتها هدى.

$3n + 2 = 26$

18 أحلُّ المعادلةَ لإيجاد عددَ الأقلام في كلِّ عبوة. 8

حلّت ميسون معادلتين كما هو موضح أدناه، أضع إشارة ✓ أو ✗ إزاء كلِّ خطوةٍ بما يُناسبها، ثمَّ أصحِّح الخطوات الخطأ:

19 $5g = 20$

$g = 100$ ✗



20 $2h + 3 = 17$

$2h = 14$

$h = 7$ ✓