

## حل أسئلة كتاب التمارين

### المعادلات

أبين ما إذا كانت قيمة المتغير المُعطاة تمثل 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 الْمَعَادَلَاتِ 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 الْمَعَادَلَاتِ 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 كل منها  $n$  من الأقلام، وكان مجموع ما اشترته من الأقلام 26 قلمًا.

17 أكتب معادلة تمثل عدد الأقلام التي اشترتها هدى.

$3n + 2 = 26$

18 أحل المعادلة لإيجاد عدد الأقلام في كل عبوة. 8

حلت ميسون معادلتين كما هو موضح أدناه، أضع إشارة ✓ أو ✗ إزاء كل خطوة بما يناسبها، ثم أصحح الخطوات الخطأ:

19  $5g = 20$

$g = 100$  ✗



20  $2h + 3 = 17$

$2h = 14$

$h = 7$  ✓