

## أدرب وأحل المسائل

### المعادلات

أعبر عن كل مما يأتي بمعادلة:

(1) أضيف العدد 7 إلى  $x$ ؛ فأصبح الناتج 16

$$x + 7 = 16$$

(2) ضرب  $y$  في العدد 6؛ فأصبح الناتج 120

$$6y = 120$$

(3) طرح العدد 4 من  $b$ ؛ فأصبح الناتج 23

$$b - 4 = 23$$

(4) قسم  $k$  على العدد 2؛ فأصبح الناتج 88

$$k \div 2 = 88$$

(5) أضيف العدد 5 إلى  $n$ ، فكان الناتج 28

$$n + 5 = 28$$

(6) قسم  $m$  على العدد 6؛ فكان الناتج 7

$$m \div 6 = 7$$

أعبر عن كل مسألة مما يأتي بمعادلة:

(7) **أعمار:** عمر لانا 11 عامًا، ومجموع عمرها وعمر أخيها 19 عامًا.

$$11 + m = 19$$

(8) **مسافات:** المسافة بين مدرسة حسن ومنزله 2000 m، قطع منها بضع أمتار

والباقي 128 m

$$2000 - n = 128$$

(9) أرز: عند تاجر 50 kg من الأرز، وزعها على عدد من الأكياس بحيث تكون كتله كل كيس 2 kg

$$50 \div r = 2$$

أستعمل الجدول المجاور لأكتب معادلة لكل جملة مما يأتي:

| أدوات سامي |        |
|------------|--------|
| العدد      | الأداة |
| 14         | مسامير |
| 7          | براغي  |
| 6          | مفكات  |

(10) عدد المسامير مطروحًا منه  $m$  يساوي عدد البراغي.

$$14 - m = 7$$

(11) إذا أضفنا إلى المفكات  $t$  مفكًا يصبح عددها مساويًا لعدد المسامير.

$$6 + t = 14$$

(12) نصف عدد المفكات مضافًا إليه  $n$  يساوي عدد المسامير.

$$3 + n = 14$$