

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	
الأداة	العدد
مسامير	14
براغي	7
مفكات	6

(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.

$$3 + n = 14$$