أتدرب 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:

أَدَواتُ سامي	
الْعَدَدُ	الْأَداةُ
14	مَساميرُ
7	بَراغي
6	مِفَكّاتٌ

(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.

$3 + n = 14$