

أدرب وأحل المسائل

المقادير والمتغيرات

أكتب مقدارًا عدديًا أو جبريًا يعبر عن كل من الجمل الآتية:

(1) طرح 9 من 15

$$15 - 9$$

(2) إضافة 23 إلى 50

$$50 + 23$$

(3) ضرب 5 إلى m

$$5m \text{ or } m \times 5$$

(4) قسمة y على 12

$$y12 \text{ or } y \div 12$$

(5) 4 أمثال x

$$4x$$

(6) يزيد على k بـ 30

$$k + 30$$

$d = 8$ ، $z = 24$ أجد قيمة كل مقدار جبري مما يأتي إذا كانت :

(7) $13 \times d = 104$

(8) $z \div 4 = 6$

(9) $zd = 3$

(10) $z - 20 = 4$

(11) $30 - z = 6$

$$(12) d \div 2 = 4$$

$$(13) d \times 10 - 7 = 73$$

$$(14) z + 6 \div 2 = 27$$

$$(15) 18 \div (1 + d) = 2$$

مهن: دهن خالد 25 مقعدًا، أما سلمان فدهن عددًا من المقاعد يزيد على ما دهنه خالد بـ y مقعدًا:

(16) أكتب مقداراً جبرياً يعبر عن عدد المقاعد التي دهنها سلمان.

$$25 + y$$

(17) أحسب عدد المقاعد التي دهنها سلمان إذا كانت $y = 7$

$$32$$

k حفظت عبير من آيات القرآن الكريم، أما عليا فحفظت عددًا من الآيات أقل من عبير بـ 4 آيات:

(18) أكتب مقداراً جبرياً يعبر عن عدد الآيات التي حفظتها عليا.

$$k - 4$$

(19) أحسب عدد الآيات التي حفظتها عليا إذا كانت $k = 20$.

$$16$$