أتدرب 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

$5m$ or $m \times 5$

(4) قسمة y على 12

$y12$ or $y \div 12$

(5) 4 أمثال x

$4x$

(6) يزيد على k بـ 30

$k + 30$

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

(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

kحفظت 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