

## أتحقق من فهمي

### ضرب المقادير الجبرية

أتحقق من فهمي صفحة (58):

5)  $4x \times (-2x)$

$-8x^2$

6)  $5x \times (-3w)$

$-15wx$

7)  $2y \times 5y$

$10y^2$

8)  $7c \times 2c$

$14c^2$

أتحقق من فهمي صفحة (58):

3)  $2a(4a + b)$  ,  $a = -2$  ,  $b = 7$

$8a^2 + 2ab$  , 4

4)  $5b(2a - b)$  ,  $a = 2$  ,  $b = -3$

$10ab - 5b^2$  , -105

5)  $2x(x - 2y + 1) - 6$  ,  $x = -3$  ,  $y = 4$

$2x^2 - 4xy + 2x - 6$  , 54

6)  $4y(y - 2x) + y + 2$  ,  $x = -4$  ,  $y = 2$

$4y^2 - 8xy + y + 2$  , 84

أتحقق من فهمي صفحة (59):

أجد ناتج الضرب في كلِّ ممَّا يأتي:

1)  $(x + 2)(x + 5)$

$$x^2 + 7x + 10$$

2)  $(3 - d)(4 - d)$

$$12 - 7d + d^2$$

أتحقق من فهمي صفحة (60):

**سجاد:** سجادة مستطيلة الشكل، طولها  $m(x + 6)$ ، وعرضها  $m(x + 3)$ . أجد مساحة السجادة بدلالة  $x$ ، ثم أجد ثمنها إذا كان سعر المتر المربع الواحد JD 6.

$$x^2 + 9x + 18, 108$$