أتحقق من فهمي

ضرب المقادير الجبرية

أتحقق من فهمي صفحة (58):

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

$-8x$

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

$-15w$

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 كلٌّ ممّا 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 $(x + 6)$ m، وعرضها $(x + 3)$ m. أجد مساحة السجادة بدلالة x .

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