

## أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي: صفحة 64

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 64

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 65

1  $(x + 2)(x + 5)$   $x^2 + 7x + 10$     2  $(6 + a)(4 + a)$   $24 + 10a + a^2$   
 3  $(3 - d)(4 - d)$   $12 - 7d + d^2$     4  $(x - 3)(x - 6)$   $x^2 - 9x + 18$

أتحقق من فهمي: صفحة 66

سجّادٌ: سجادةٌ مستطيلة الشكل طولها  $(x^2 + x + 2)$  متراً وعرضها  $(x + 3)$  متراً، أجد مساحة السجادة بدلالة  $x$ ، ثم أجد ثمنها إذا كان سعر المتر المربع الواحد 6 دنانير.  $x^3 + 4x^2 + 5x + 6$ ,  $6x(x^3 + 4x^2 + 5x + 6)$