

## أتحقق من فهمي

### حالات خاصة من ضرب المقادير الجبرية

#### إجابات دليل المعلم

3)  $(2c + 10)^2$

منهاجي

4)  $(d^2 + 4)^2$

أتحقق من فهمي: صفحة 71

3)  $(2c+10)^2 = 4c^2+20c +100$

4)  $(d^2+4)^2=d^4+8d^2+16$

3)  $(7t^2 - 1)^2$

منهاجي

4)  $(x^3 - 4y^2)^2$

أتحقق من فهمي: صفحة 72

3)  $(7t^2-1)^2=49t^4-14t^2+1$

4)  $(x^3-4y^2)^2=x^6-8x^3y^2+16y^4$

3)  $(6w + d^4)(6w - d^4)$

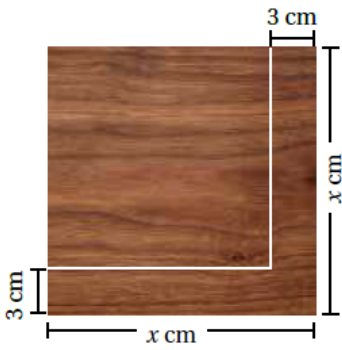
منهاجي

4)  $(x^3 + 3h^7)(x^3 - 3h^7)$

أتحقق من فهمي: صفحة 73

3)  $(6w+d^4)(6w-d^4)= 36w^2-d^8$

4)  $(x^3+3h^7)(x^3-3h^7)=x^6-9h^{14}$



منهاجي

أتحقق من فهمي: صفحة 73

نجارة: يبين الشكل المجاور أبعاد لوح خشبي مربع الشكل طول ضلعه  $x$  ستيماً. إذا قص شريط عرضه  $3\text{ cm}$  من حافتي اللوح مثلما يظهر في الشكل، فأحسب مساحة المربع المتبقي من اللوح بدلالة  $x$ .

مساحة الجزء المتبقي:  $(x-3)^2 = x^2 - 6x + 9$

2)  $52^2$

منهاجي

3)  $49^2$

أتحقق من فهمي:

2)  $52^2=(50+2)^2=2500+(2 \times 50 \times 2)+ 4 = 2704$

3)  $49^2=(50-1)^2=2500-(2 \times 50 \times 1)+ 1 = 2401$

