أتحقق من فهمي

حالات خاصة من التحليل

أتحقق من فهمي صفحة (72):

3) $x^2 - 100$

$(x - 10)(x + 10)$

4) $100y^2 - 36$

$(10y - 6)(10y + 6)$

5) $81d^2 - 49r^2$

$(9d - 7r)(9d + 7r)$

6) $64c^2 - 1$

$(8c - 1)(8c + 1)$

أتحقق من فهمي صفحة (72):

4) $b^4 - c^4$

$(b - c)(b + c)(b^2 + c^2)$

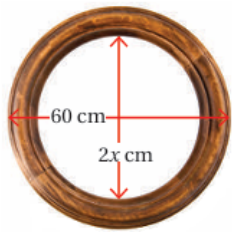
5) $6w^3 - 24w$

$6w(w - 2)(w + 2)$

6) $4m^4 - 9m^2 + 8m^2k - 18k$

$(2m - 3)(2m + 3)(m^2 + 2k)$

أتحقق من فهمي صفحة (73):



أعمال فنية: صنع مراد إطار صورة خشبياً دائرياً كما فـي الشكل المجاور. أكتب مقدارًا جبريًا يمثل مساحة الإطار الخشبي، ثم أحلله.

$\pi(30-x)(30+x)$

أتحقق من فهمي صفحة (75):

3) $x^2 - 24x + 144$

مربع كامل $(x - 12)^2$

4) $4x^2 - 12x + 9$

مربع كامل $(2x - 3)^2$

5) $x^2 + 10x + 125$

ليست مربعاً كاملاً ولا يمكن تحليلها