

## أتحقق من فهمي

التحليل بإخراج العامل المشترك الأكبر

إجابات دليل المعلم

أتحقق من فهمي صفحة (76):

3)  $14b^2 c, 21c^3$

$7c$

4)  $2y^3 x^5, 3y^5 x^3$

$y^3 x^3$

أتحقق من فهمي صفحة (78):

3)  $20y + 12$

$4(5y + 3)$

4)  $7d^2 - 5d$

$d(7d - 5)$

5)  $3r^2 c^3 + 6r^5 + 21r^7$

$3r^2 (c^3 + 2r^3 + 7r^5)$

6)  $2 - 16x + 8y$

$2(1 - 8x + 4y)$

أتحقق من فهمي صفحة (79):

3)  $x^3 + 2x^2 + 3x + 6$

$$(x + 2)(x^2 + 3)$$

$$4) 4s^2 - s + 12st - 3t$$

$$(4s - 1)(s + 3t)$$

أتحقق من فهمي صفحة (80):

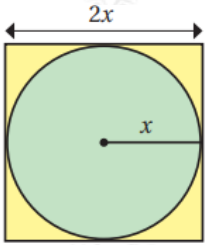
$$3) a(r - t) + m(t - r)$$

$$(r - t)(a - m)$$

$$4) 2t - 14st + 7st^2 - t^2$$

$$t(7s - 1)(t - 2)$$

أتحقق من فهمي صفحة (81):



يبين الشكل المجاور قطعة أرض مربعة الشكل، يتوسطها حوض قمع دائري الشكل يروى بمرش دوّار. أكتب مقدارًا جبريًا يمثل مساحة المنطقة غير المزروعة بالقمح بدلالة  $x$ ، وأحلل المقدار تحليلًا كاملاً.

$$4x^2 - \pi x^2 = x^2 (4 - \pi)$$