أتحقق من فهمي

التحليل بإخراج العامل المشترك الأكبر

إجابات دليل المعلم

أتحقق من فهمي صفحة (50):

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

$7c$

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

$y^3 x^3$

أتحقق من فهمي صفحة (52):

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 (53):

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 (54):

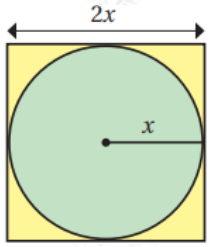
3) $a(r - t) + m(t - r)$

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

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

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

أتحقق من فهمي صفحة (55):



يبين الشكل المجاور قطعة أرض مربعة الشكل، يتوسطها حوض قمح دائري الشكل يروى بمرش دوّار. أكتب مقدارًا جبريًّا يمثل مساحة المنطقة غير المزروعة بالقمح بدلالة x، وأحلل المقدار تحليلاً كاملاً.

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