

إجابات أتتحقق من فهمي

جمع المقادير الجبرية النسبية وطرحها

المضاعف المشترك الأصغر للمقادير الجبرية

أتتحقق من فهمي صفحة (102):

أجد المضاعف المشترك الأصغر للمقادير أو الحدود الجبرية المعطاة في كل مما يأتي:

a) $6b^2, 12ab, 18ab^2$

$36ab^4$

b) $3b^2 - 15b - 18, b^3 - 7b^2 + 6b$

$3b(b - 6)(b + 1)(b - 1)$

جمع المقادير الجبرية النسبية وطرحها

أتتحقق من فهمي صفحة (104):

أكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة:

a) $2xx^2(2x + 5) + 5x^2(5 + 2x)$

$1x^2$

b) $5y6b^2a + 3b^28a^2$

$20ay + 9b^4 24a^2 b^2$

c) $58x + 8 + x - 412x^2 + 4x - 8$

$17x - 18 8(x + 1)(3x - 2)$

أتتحقق من فهمي صفحة (105):

صحة: صمم خالد ملصقًا على شكل مستطيل للتوعية بأضرار التدخين في اليوم العالمي للامتناع عن التدخين، وكانت أبعاده كما في الشكل المجاور. يرغب خالد في إحاطة الملصق بإطار. أجد طول الإطار اللازم لذلك بدلالة x في أبسط صورة.

$$x^2 + 6x + 18 (x - 3)(x + 1)$$

تبسيط الكسر المركب

أتتحقق من فهمي صفحة (106):

أبسط المقدار الآتي: $1y4x - 3y + 2$

$$2xy + x4y - 3x$$