

إجابات أتتحقق من فهمي

ضرب المقادير الجبرية النسبية وقسمتها

تبسيط المقادير الجبرية النسبية

أتتحقق من فهمي صفحة (94):

أكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة:

a) $6x - 18x^4 - 81$

$6(x + 3)(x^2 + 9)$

b) $x^3 + 8x^2 + 6x + 8$

$x^2 - 2x + 4x + 4$

c) $3x - 3x^2x^2 + 4x - 5$

$-3xx + 5$

ضرب المقادير الجبرية النسبية

أتتحقق من فهمي صفحة (95):

أكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة:

a) $8x \ 5y^2 \times 20xy \ 6b$

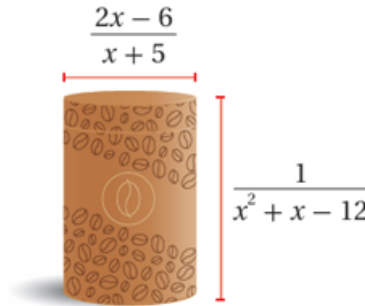
$16x^23yb$

b) $d^2 - 36 \ d^2 + 5d - 6 \times d - 1 \ d^2 - 7d + 6$

$1d - 1$

أتتحقق من فهمي صفحة (96):

قهوة: تضع إحدى الشركات منتجها من القهوة في علب، أبعادها تعطى بدلالة x كما في الشكل المجاور. أجد حجم علبة القهوة بدلالة x في أبسط صورة.



$$(x - 3)\pi(x + 5)2(x + 4)$$

قسمة المقادير الجبرية النسبية

أتتحقق من فهمي صفحة (97):

أكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة:

a) $24b^3 14x^2 y^2 \div 16bc^2 21x^4 y^3$

$$9b^2x^2y^4c^2$$

b) $x^2 - 9x + 20y^2 + 10y + 21 \div 2x^2 - 9x + 44y + 28$

$$4(x - 5)(y + 3)(2x - 1)$$

الكسر الجبري المركب

أتتحقق من فهمي صفحة (98):

أكتب $x^2 - y^2y^2 - 36x - y^2y + 12$ في أبسط صورة:

$$2(x + y)y - 6$$