

## إجابات أتتحقق من فهمي

### العمليات على المقادير الجذرية

تبسيط المقادير الجذرية باستعمال خاصية الضرب

أتتحقق من فهمي صفحة (71):

أكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة:

a)  $12x^3 y^2$  ,  $x > 0$

$23xxlyl$

b)  $64(x^2 - 3)66$

$2lx^2 - 3l$

c)  $98 r8 q97$

$98rq27rq$

تبسيط المقادير الجذرية باستعمال خاصية القسمة

أتتحقق من فهمي صفحة (73):

أكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة، علماً بأن جميع المتغيرات أعداد حقيقية موجبة:

a)  $5x^{218}$

$10x^6$

b)  $12x^4y^3$

$23yx^2y^2$

c)  $716x^{35}$

$14x^{252x}$

العمليات على المقادير الجذرية

أتتحقق من فهمي صفحة (74):

أكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة، علماً بأن جميع المتغيرات أعداد حقيقية موجبة:

a)  $813 + 3753$

$833$

b)  $160xy - 40xy$

$810xy$

أتتحقق من فهمي صفحة (74):

أكتب كلاً من المقادير الجذرية الآتية في أبسط صورة، علماً بأن جميع المتغيرات أعداد حقيقية موجبة:

a)  $43 \times 803$

$453$

b)  $50 \div 8$

$52$

c)  $(53 - 6)(53 + 6)$

$39$

d)  $450x^2y^5 \times 215x^3y^23$

$40xy^2 \times 6x^2y^3$

أتتحقق من فهمي صفحة (75):

أكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة، علماً بأن جميع المتغيرات أعداد حقيقية موجبة:

a)  $74 - 5$

$28 + 7511$

b)  $83 + x$

$24 - 8x9 - x$