

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) $98 r^8 q^9$

$$98rq^{27}r^q$$

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) $5x^{21}8$

$$10x^6$$

b) $12x^4y^3$

$$23yx^2y^2$$

c) $716x^{35}$

$$14x^{25}2x$$

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) $160 xy - 40 xy$

$810xy$

أتتحقق من فهمي صفحة (74):

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

a) 43×803

453

b) $50 \div 8$

52

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

39

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

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

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) $83 + x$

$24 - 8x9 - x$