أتحقق من فهمي

تبسيط المقادير الأسية

أتحقق من فهمي صفحة (24):

أجد قيمة كل مما يأتي في أبسط صورة:

a) 3215 = 2

b) 952 = 243

c) (16)-54 = 132

أتحقق من فهمي صفحة (26):

أجد قيمة كل مما يأتي في أبسط صورة:

a) a23 x a-37 = a521

b) (x52)-75 = 1x7

c) (y x z)54 = y54 x z54

d) x92x85 = x2910

e) (xy2)-32 = y3x3

f) x25x37 = 1x35

أتحقق من فهمي صفحة (27):

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

a) 9x-34 y3x72 y-53 = 3y83x174

b) (125y-92)(10xy103)(5x52y)(y-37) = 250x3 x y7342

c) $16x18\ y224 = 2x9\ y11$