

إجابات أتتحقق من فهمي

حل المعادلات النسبية

حل المعادلات النسبية بالضرب التبادلي

أتتحقق من فهمي صفحة (109):

أحل كل معادلة مما يأتي:

a) $4x = 3x - 2$

$x = 8$

b) $4x + 4 = xx + 1$

$x = \pm 2$

أتتحقق من فهمي صفحة (111):

طلاء: وضع في خلاط متجر للطلاء مكيال من اللون الأحمر و4 مكاييل من اللون الأصفر لإنتاج لون معين. إذا كانت درجة هذا اللون مشروطة بأن تكون نسبة اللون الأحمر إلى الخليط هي 1 : 3، فأجد عدد مكاييل اللون الأحمر التي يتعين إضافتها إلى الخليط للحصول على الدرجة المطلوبة من اللون.

مكيال واحد من اللون الأحمر.

حل المعادلات النسبية باستعمال المضاعف المشترك الأصغر

أتتحقق من فهمي صفحة (113):

أحل كل معادلة مما يأتي:

a) $1x - 1 - 12 = 58$

$x = 9$

$$b) xx - 2 + 13x - 1 = x3x2 - 7x + 2$$

$$x = 1, -23$$

أتتحقق من فهمي صفحة (114):

جدار: يتعين على يوسف وإبراهيم العمل 6 ساعات لطلاء جدار في حديقة منزلية. إذا كانت سرعة يوسف هي ثلاثة أمثال سرعة إبراهيم في إنجاز العمل، فأجد الوقت الذي يستغرقه يوسف في طلاء الجدار وحده.

يحتاج إبراهيم 24 ساعة، ويحتاج يوسف 8 ساعات.