إجابات أتحقق من فهمي

حل المعادلات التربيعية بالتحليل

حل المعادلات التربيعية بالتحليل: إخراج العامل المشترك الأكبر

أتحقق من فهمي صفحة (101):

أحل كلاً من المعادلات الآتية:

a) $x^2 - 3x = 0$

$x = 0, x = 3$

b) $8x^2 = -12x$

$x = 0, x = -32$

حل المعادلات التربيعية بالتحليل: الصورة القياسية

أتحقق من فهمي صفحة (106):

أحل كلاً من المعادلات الآتية:

a) $x^2 + 7x = -6$

$x = -1, x = -6$

b) $x^2 - 9x + 8 = 0$

$x = 1, x = 8$

c) $x^2 - 4x - 21 = 0$

$x = 7, x = -3$

حل المعادلات التربيعية بالتحليل: تحليل الفرق بين مربعين

أتحقق من فهمي صفحة (104):

أحل كلاً من المعادلات الآتية:

a) $4x^2 - 1 = 0$

$x = -12, x = 12$

b) $2x^2 - 18 = 0$

$x = -3, x = 3$

أتحقق من فهمي صفحة (115):

أحل المعادلة: $x^2 - 6x + 9 = 0$

$x = 3$

حل المعادلات التربيعية باستعمال الجذر التربيعي

أتحقق من فهمي صفحة (106):

أحل كلاً من المعادلات الآتية:

a) $4x^2 - 100 = 0$

$x = -5, x = 5$

b) $(x - 1)^2 = 16$

$x = -3, x = 5$