

المعادلات التربيعية بالتقليل

صفحة ٢

اتحقق من فهمي عدد ١١٩

$$2x^2 + 7x + 6$$

نضرب

بـ ٢

حلي

نضرب

$$x^2 + 7x + 12$$

مجموعها

ضربها

$$(x + \frac{4}{2})(x + \frac{3}{2})$$

$$(x + 2)(2x + 3)$$

+ 4x

3x

7x

الاولى

حل

التحقق من فهمي

عدد 122 ط

$$5x^2 - 13x + 6$$

ب 5 ضرب

ب 5 ضرب

$$x^2 - 13x + 30$$

↓

مجموعها

↓

ضربها

$$(x - \frac{10}{5})(x - \frac{3}{5})$$

$$(x - 2)(5x - 3)$$

$-10x$

$-3x$

$$-13x$$

الحقق عن فزهي عدد 122 9

$$9x^2 - 33x + 18$$

نخرج

$$= 3 \text{ وهو } 3$$

$$3(3x^2 - 11x + 6)$$

نضرب

$$= 3$$

$$3(x^2 - 11x + 18)$$

مجموعها

ضربها

$$3(x - \frac{9}{3})(x - \frac{2}{3})$$

$$3(x - 3)(3x - 2)$$

$$(3x - 9)(3x - 2)$$

$$-27x$$

$$-6x$$

$$-33x$$

المراد