



تحليل عوامل متعددة الحدود التربيعية

اسم: _____

التاريخ: _____ النتيجة _____

$$6x^2 + 18x + 12$$

$$x^2 + 5x + 4$$

$$5x^2 - 41x + 42$$

$$x^2 + 6x - 16$$

$$2x^2 + 8x - 24$$

$$x^2 - 2x + 1$$

$$x^2 - 9x + 20$$

$$8x^2 + 49x + 45$$

$$5x^2 + 10x - 40$$

$$6x^2 - 37x - 35$$



اسم: _____

التاريخ: _____ النتيجة _____

$$6x^2 + 18x + 12$$
$$6(x + 2)(x + 1)$$

$$x^2 + 5x + 4$$
$$(x + 1)(x + 4)$$

$$5x^2 - 41x + 42$$
$$(5x - 6)(x - 7)$$

$$x^2 + 6x - 16$$
$$(x - 2)(x + 8)$$

$$2x^2 + 8x - 24$$
$$2(x - 2)(x + 6)$$

$$x^2 - 2x + 1$$
$$(x - 1)(x - 1)$$

$$x^2 - 9x + 20$$
$$(x - 4)(x - 5)$$

$$8x^2 + 49x + 45$$
$$(8x + 9)(x + 5)$$

$$5x^2 + 10x - 40$$
$$5(x - 2)(x + 4)$$

$$6x^2 - 37x - 35$$
$$(6x + 5)(x - 7)$$