



تحليل عوامل متعددة الحدود التربيعية

اسم: \_\_\_\_\_

التاريخ: \_\_\_\_\_ النتيجة \_\_\_\_\_

$$x^2 + 4x - 12$$

$$4x^2 + 20x + 16$$

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

$$4x^2 + 24x + 20$$

$$2x^2 + 8x - 10$$

$$x^2 - 3x + 2$$

$$2x^2 + 8x + 8$$

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

$$5x^2 - 125$$

$$6x^2 - 36x + 30$$



اسم: \_\_\_\_\_

التاريخ: \_\_\_\_\_ النتيجة \_\_\_\_\_

$$x^2 + 4x - 12$$

$$(x + 6)(x - 2)$$

$$4x^2 + 20x + 16$$

$$4(x + 1)(x + 4)$$

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

$$(x + 1)(x + 4)$$

$$4x^2 + 24x + 20$$

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

$$2x^2 + 8x - 10$$

$$2(x - 1)(x + 5)$$

$$x^2 - 3x + 2$$

$$(x - 2)(x - 1)$$

$$2x^2 + 8x + 8$$

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

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

$$(4x + 5)(x - 1)$$

$$5x^2 - 125$$

$$5(x - 5)(x + 5)$$

$$6x^2 - 36x + 30$$

$$6(x - 5)(x - 1)$$