



اسم: \_\_\_\_\_

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

$$x^3 + 8x^2 + 14x + 12$$

$$x^3 + 8x^2 + 17x + 30$$

$$x^3 + x^2 - 4x + 6$$

$$x^3 - 7x - 6$$

$$8x^2 + 64x$$

$$x^3 + 8x^2 + 11x + 28$$

$$3x^2 + 9x$$

$$x^3 + 2x^2 + 8x + 7$$

$$x^3 + 5x^2 - 78x - 432$$

$$7x^2 - 49x$$



اسم: \_\_\_\_\_

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

$$x^3 + 8x^2 + 14x + 12$$
$$(x + 6)(x^2 + 2x + 2)$$

$$x^3 + 8x^2 + 17x + 30$$
$$(x + 6)(x^2 + 2x + 5)$$

$$x^3 + x^2 - 4x + 6$$
$$(x + 3)(x^2 - 2x + 2)$$

$$x^3 - 7x - 6$$
$$(x + 2)(x - 3)(x + 1)$$

$$8x^2 + 64x$$
$$8x(x + 8)$$

$$x^3 + 8x^2 + 11x + 28$$
$$(x + 7)(x^2 + x + 4)$$

$$3x^2 + 9x$$
$$3x(x + 3)$$

$$x^3 + 2x^2 + 8x + 7$$
$$(x + 1)(x^2 + x + 7)$$

$$x^3 + 5x^2 - 78x - 432$$
$$(x + 8)(x + 6)(x - 9)$$

$$7x^2 - 49x$$
$$7x(x - 7)$$