



اسم: \_\_\_\_\_

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

$$6x^2 + 36x$$

$$x^3 + 9x^2 + 23x + 15$$

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

$$10x^3 - 13x^2 - 15x + 18$$

$$x^3 - x^2 - 30x + 72$$

$$x^3 - 3x^2 - 18x + 40$$

$$x^3 + 3x^2 - 54x - 112$$

$$x^3 + 6x^2 + 13x + 40$$

$$54x^3 + 429x^2 + 680x + 300$$

$$x^3 - 3x^2 + 8x - 6$$



اسم: \_\_\_\_\_

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

$$6x^2 + 36x$$
$$6x(x + 6)$$

$$x^3 + 9x^2 + 23x + 15$$
$$(x + 3)(x + 1)(x + 5)$$

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

$$10x^3 - 13x^2 - 15x + 18$$
$$(2x - 3)(x - 1)(5x + 6)$$

$$x^3 - x^2 - 30x + 72$$
$$(x - 4)(x - 3)(x + 6)$$

$$x^3 - 3x^2 - 18x + 40$$
$$(x - 5)(x + 4)(x - 2)$$

$$x^3 + 3x^2 - 54x - 112$$
$$(x + 8)(x + 2)(x - 7)$$

$$x^3 + 6x^2 + 13x + 40$$
$$(x + 5)(x^2 + x + 8)$$

$$54x^3 + 429x^2 + 680x + 300$$
$$(9x + 10)(x + 6)(6x + 5)$$

$$x^3 - 3x^2 + 8x - 6$$
$$(x - 1)(x^2 - 2x + 6)$$