



## घन बहुपदों का गुणनखंड

नाम: \_\_\_\_\_

दिनांक: \_\_\_\_\_ स्कोर: \_\_\_\_\_

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

$$x^3 - 12x^2 + 27x + 40$$

$$3x^3 - 11x^2 - 62x - 56$$

$$x^3 - 9x^2 - 12x + 160$$

$$28x^3 - 269x^2 + 378x - 144$$

$$x^3 + 4x - 5$$

$$x^3 - 13x^2 + 46x - 48$$

$$6x^3 + 47x^2 + 35x$$

$$x^3 - 12x^2 + 48x - 64$$

$$2x^2 + 4x$$



## घन बहुपदों का गुणनखंड

नाम: \_\_\_\_\_

दिनांक: \_\_\_\_\_ स्कोर: \_\_\_\_\_

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

$$x^3 - 12x^2 + 27x + 40$$
$$(x - 5)(x - 8)(x + 1)$$

$$3x^3 - 11x^2 - 62x - 56$$
$$(3x + 4)(x - 7)(x + 2)$$

$$x^3 - 9x^2 - 12x + 160$$
$$(x + 4)(x - 5)(x - 8)$$

$$28x^3 - 269x^2 + 378x - 144$$
$$(4x - 3)(x - 8)(7x - 6)$$

$$x^3 + 4x - 5$$
$$(x - 1)(x^2 + x + 5)$$

$$x^3 - 13x^2 + 46x - 48$$
$$(x - 2)(x - 8)(x - 3)$$

$$6x^3 + 47x^2 + 35x$$
$$x(x + 7)(6x + 5)$$

$$x^3 - 12x^2 + 48x - 64$$
$$(x - 4)(x - 4)(x - 4)$$

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