



Факторизация кубических многочленов

Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

$$4x^2 - 16x$$

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

$$x^3 + 9x^2 + 16x + 14$$

$$x^3 - 3x^2 - 36x + 108$$

$$14x^3 - 93x^2 + 36x + 108$$

$$x^3 - 8x^2 + 12x - 35$$

$$4x^2 + 16x$$

$$12x^3 + 56x^2 - 41x - 105$$

$$x^3 - 6x^2 + 16x - 32$$

$$x^3 + 12x^2 + 29x + 18$$



Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

$$4x^2 - 16x$$
$$4x(x - 4)$$

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

$$x^3 + 9x^2 + 16x + 14$$
$$(x + 7)(x^2 + 2x + 2)$$

$$x^3 - 3x^2 - 36x + 108$$
$$(x - 6)(x - 3)(x + 6)$$

$$14x^3 - 93x^2 + 36x + 108$$
$$(7x + 6)(x - 6)(2x - 3)$$

$$x^3 - 8x^2 + 12x - 35$$
$$(x - 7)(x^2 - x + 5)$$

$$4x^2 + 16x$$
$$4x(x + 4)$$

$$12x^3 + 56x^2 - 41x - 105$$
$$(2x - 3)(x + 5)(6x + 7)$$

$$x^3 - 6x^2 + 16x - 32$$
$$(x - 4)(x^2 - 2x + 8)$$

$$x^3 + 12x^2 + 29x + 18$$
$$(x + 9)(x + 1)(x + 2)$$