

Практика:

А/Р

1) • Установите соответствие:

1) $x^2 + 6x + 8$; 2) $x^2 - 7x + 6$;

3) $x^2 + 5x - 6$; 4) $x^2 - 2x - 3$;

А) $(x - 1)(x - 6)$ Б) $(x + 2)(x + 4)$ В) $(x - 3)(x + 1)$

Г) $(x - 1)(x + 2)$ Д) $(x - 1)(x + 6)$

2) • Установите соответствие:

1) $x^2 + 4x - 5$; 2) $x^2 - 8x + 15$;

3) $x^2 + 6x - 7$; 4) $x^2 - 8x - 9$;

А) $(x - 9)(x + 1)$ Б) $(x + 7)(x - 1)$ В) $(x - 1)(x + 5)$

Г) $(x - 7)(x + 2)$ Д) $(x - 3)(x - 5)$

3) • Установите соответствие:

1) $6x^2 + x - 1$; 2) $14x^2 + 25x + 6$;

3) $\frac{1}{2}x^2 + 2,5x - 3$; 4) $4x^2 + 12x + 9$;

А) $(\frac{1}{2}x + 3)(x - 1)$ Б) $(2x + 3)^2$ В) $(3x + 1)(2x - 1)$

Г) $(7x + 2)(2x + 3)$ Д) $(2x + 1)(3x - 1)$

Д/З

1) • Установите соответствие:

1) $x^2 + 10x - 11$ 2) $x^2 - 4x - 21$

3) $x^2 - 13x + 22$ 4) $-x^2 + 2x + 24$

А) $(x - 7)(x + 3)$ Б) $(x + 4)(6 - x)$ В) $(x - 11)(x - 2)$

Г) $(x - 1)(x + 11)$ Д) $(x - 3)(x + 7)$

2) • Установите соответствие:

1) $4x^2 - 20x + 25$ 2) $-x^2 + 7x - 12$;

3) $-x^2 - 6x - 9$; 4) $x^2 - 3x + 9$;

А) нельзя разложить Б) $-(x + 3)^2$ В) $(2x - 5)^2$

Г) $(2x - 7)(2 - x)$ Д) $(x - 3)(4 - x)$

3) • Установите соответствие:

1) $5x^2 + 9x - 2$; 2) $4x^2 + 13x + 3$;

3) $-2x^2 - 3x + 14$; 4) $16x^2 + 24x + 9$;

А) $(2 - x)(2x + 7)$ Б) нельзя разложить В) $(4x + 1)(x + 3)$

Г) $(4x + 3)^2$ Д) $(x + 2)(5x - 1)$