

Разложение на множители квадратных трёхчленов

$$1) (x^2+4x)(x^2+x-6)=(x^3-9x)(x^2+2x-8)$$

$$2) (x^2+5x)(x^2-3x-28)=(x^3-16x)(x^2-2x-35)$$

$$1) (x^2+4x)(x^2+x-6)=(x^3-9x)(x^2+2x-8)$$

$$x(x+4)(x+3)(x-2)-x(x-3)(x+3)(x+4)(x-2)=0$$

$$x(x+4)(x+3)(x-2)(4-x)=0$$

$$x=0 \quad x=-4 \quad x=-3 \quad x=-2 \quad x=4$$

$$ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$$

$$x_1, x_2$$

