

# Квадратні рівняння

1. Впиши коефіцієнти квадратного рівняння

$$6x^2 - x + 4 = 0$$

a =

b =

c =

2. Заповни порожні комірочки

Квадратне рівняння	Коефіцієнти рівняння		
$ax^2 + bx + c = 0$	a	b	c
$2x^2 - 3x + 4 = 0$			
$x^2 - x = 0$	-5	-1	19
$12x - x^2 + 7 = 0$			
$x^2 - x = 0$	5	-3	-17

2. Розв'яжи рівняння

$$x^2 + 2x - 24 = 0$$

$$D = b^2 - 4ac = 2^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-24) = 4 + 96 = 100$$

$$x_1 = \frac{-2 - 10}{2} =$$

$$x_2 = \frac{-2 + 10}{2} =$$

Відповідь:  $x_1 =$  ;  $x_2 =$