

# Тест 6. Квадратные неравенства

**1** Указать неравенство, решением которого является число 2.

1)  $x^2 - x \leq 0$

2)  $x^2 - 2x \geq 0$

3)  $-x^2 + 2x > 0$

4)  $x^2 + x - 2 < 0$

**2** Решить неравенство  $x^2 > 9$ .

1)  $-3 < x < 3$

2)  $x < -3, x > 3$

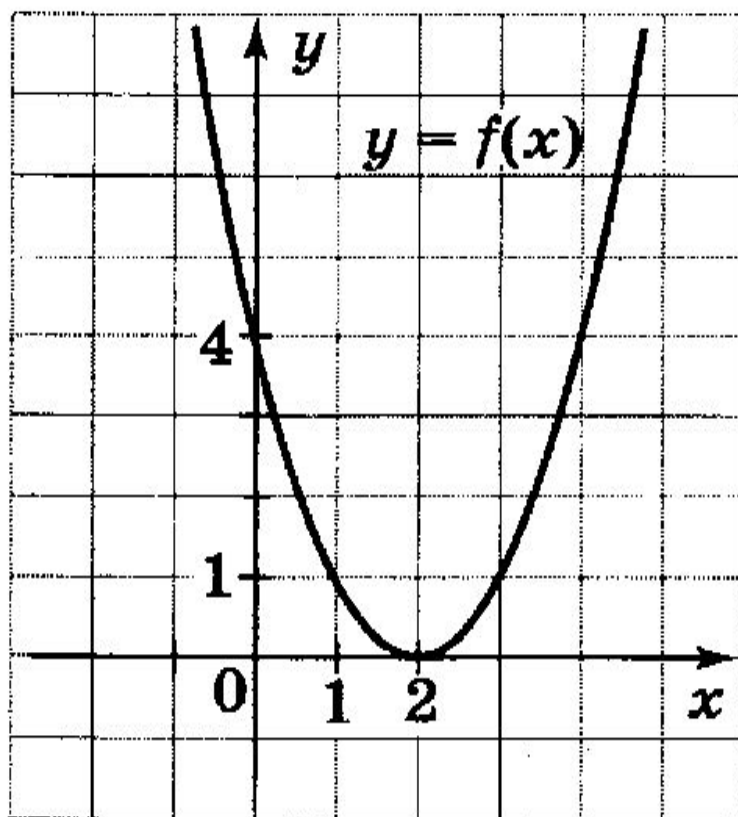
3)  $-9 < x < 9$

4)  $x < -9, x > 9$

# Тест 6. Квадратные неравенства

- 4 На рисунке изображён график функции  $y = f(x)$ . С его помощью решить неравенство  $f(x) < 0$ .

Ответ: \_\_\_\_\_



## Тест 6. Квадратные неравенства

**3** Решить неравенство  $x^2 - 16 \leq 0$ .

1)  $-4 \leq x \leq 4$

2)  $x \leq -4, x \geq 4$

3)  $-16 \leq x \leq 16$

4)  $x \leq -16, x \geq 16$

**5** Решить неравенство  $x^2 + 6x + 9 > 0$ .

**Ответ:** \_\_\_\_\_