

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) $x < -3, x > 3$

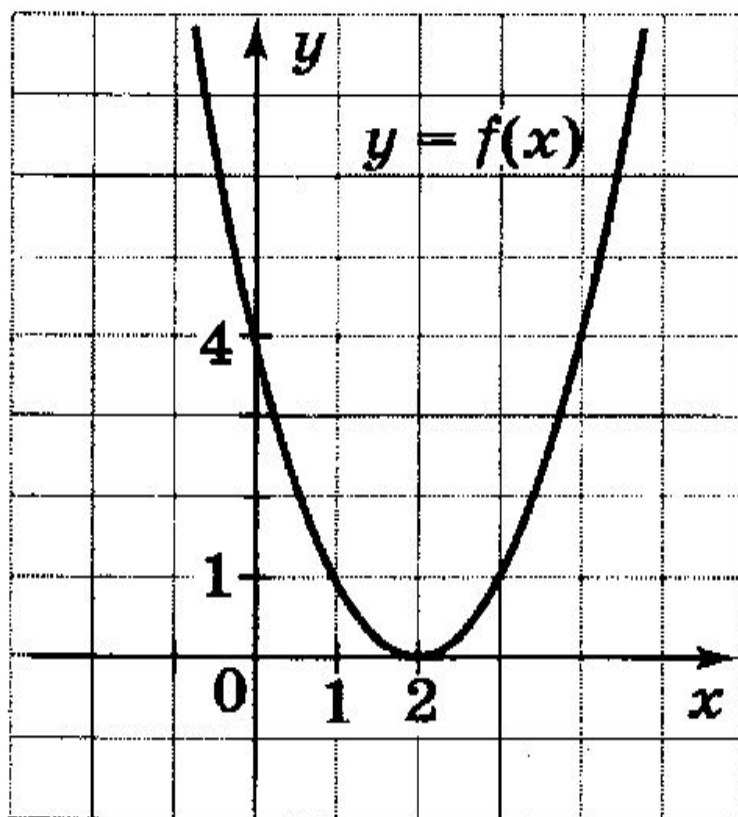
3) $-9 < x < 9$

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: _____