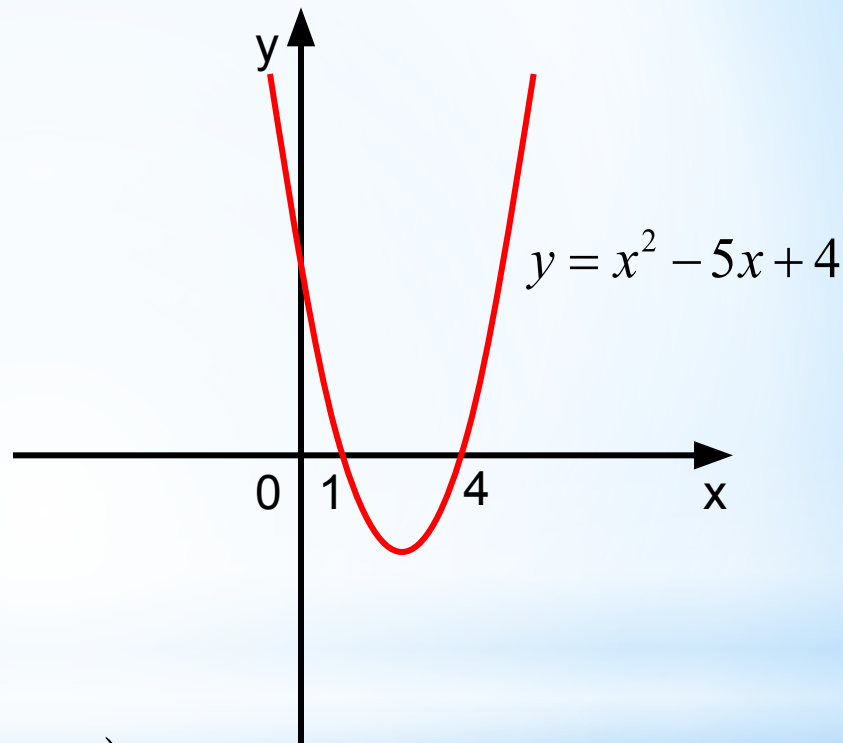
 **Решение
квадратных
неравенств**

*Решите неравенство:

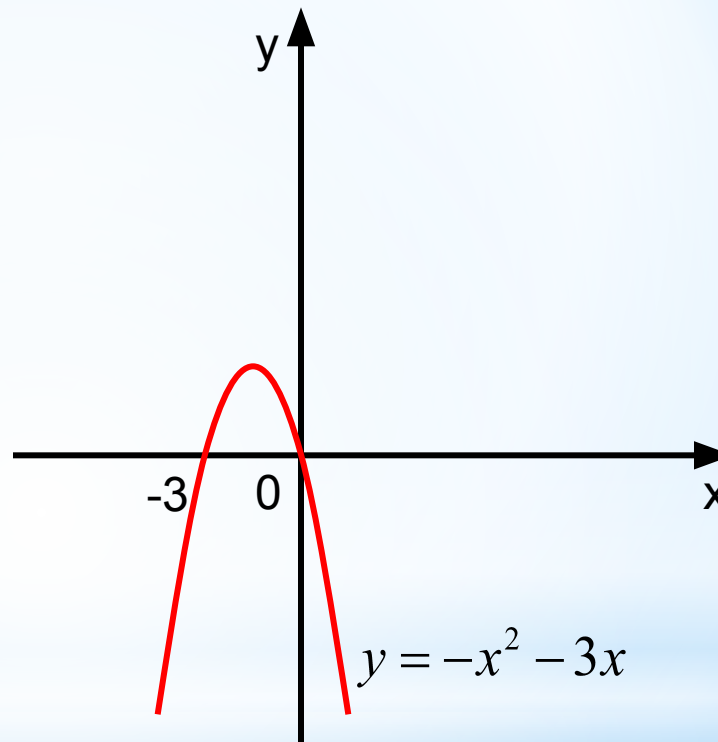
$$x^2 - 5x + 4 \geq 0$$



Правильный ответ: $(-\infty; 1] \cup [4; +\infty)$

* Решите неравенство:

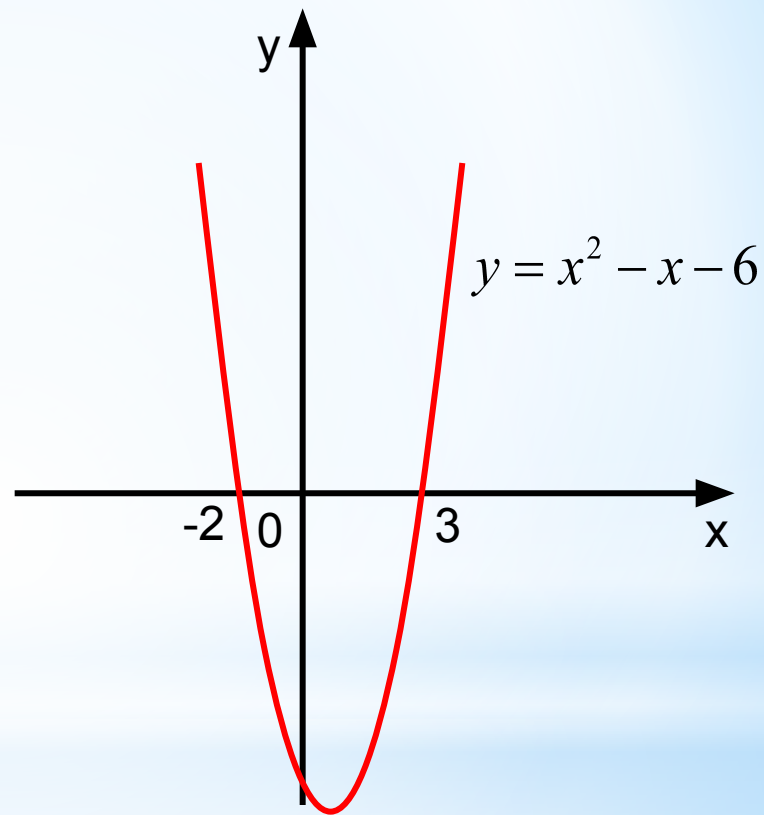
$$-x^2 - 3x \geq 0$$



Правильный ответ: **?** $[-3; 0]$

*Решите неравенство:

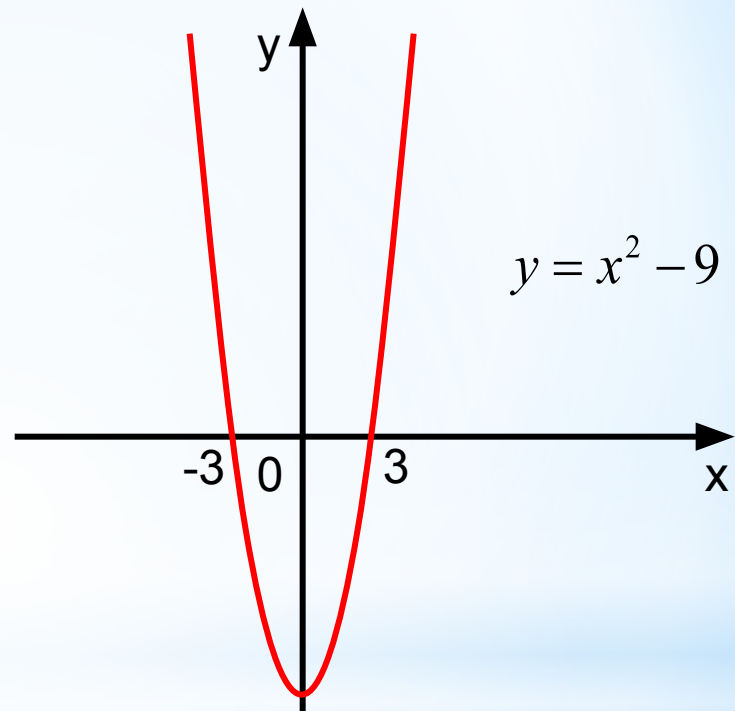
$$x^2 - x - 6 < 0$$



Правильный ответ: (~~-2~~; 3)

*Решите неравенство:

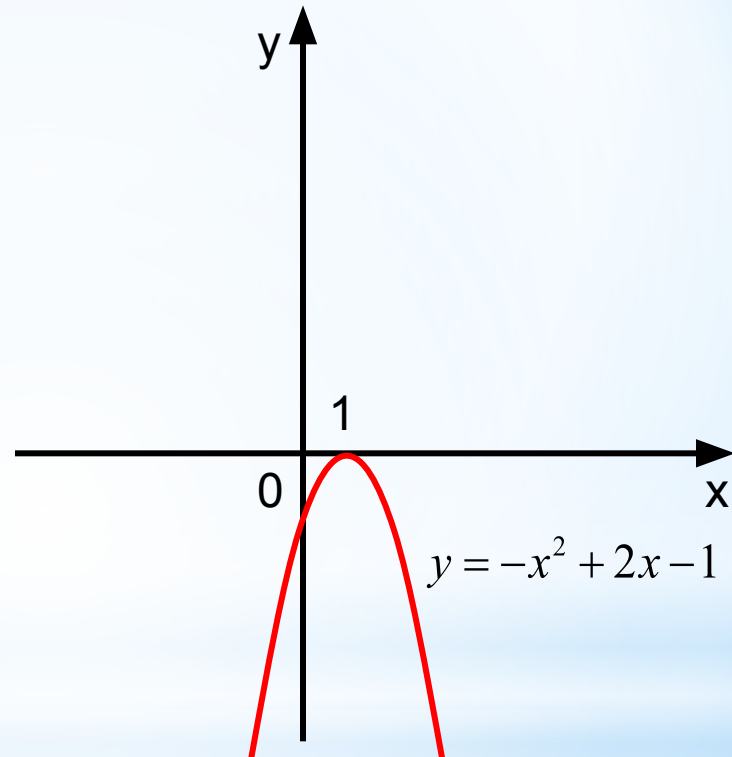
$$x^2 - 9 > 0$$



Правильный ответ: $(-\infty; -3) \cup (3; +\infty)$

* Решите неравенство:

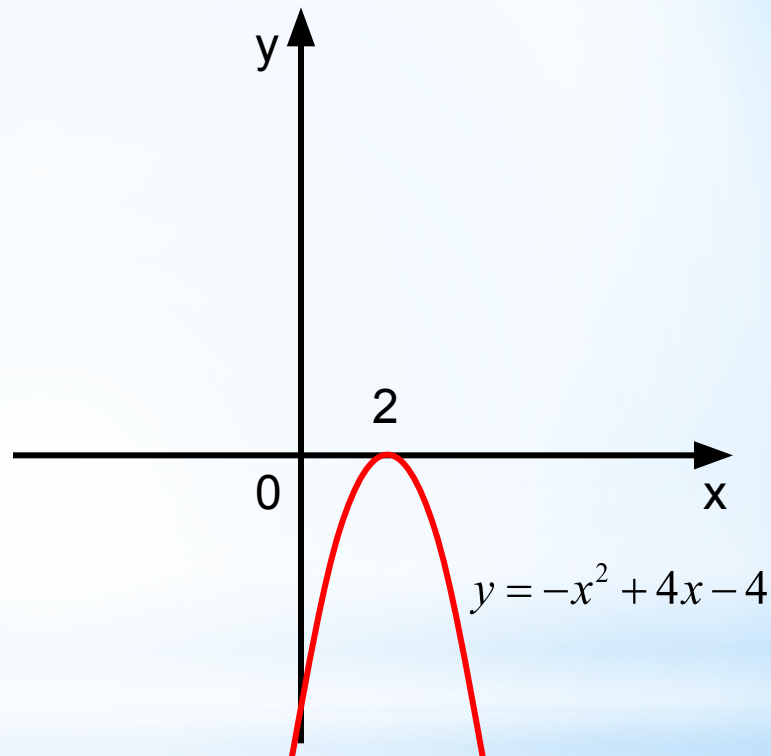
$$-x^2 + 2x - 1 \geq 0$$



Правильный ответ: **?** $x = 1$

*Решите неравенство:

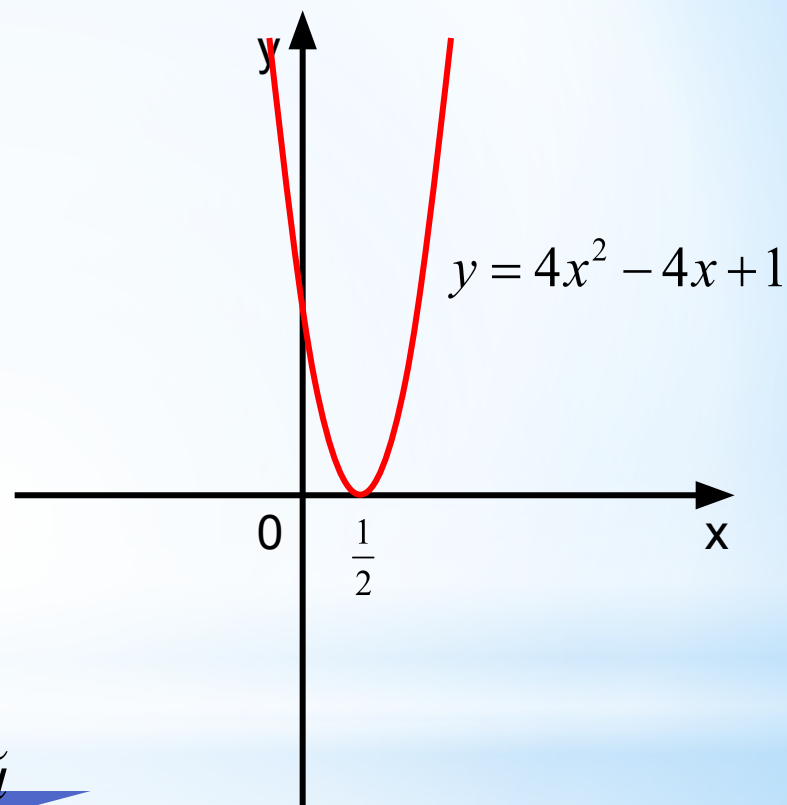
$$-x^2 + 4x - 4 \leq 0$$



Правильный ответ: $(-\infty; +\infty)$

* Решите неравенство:

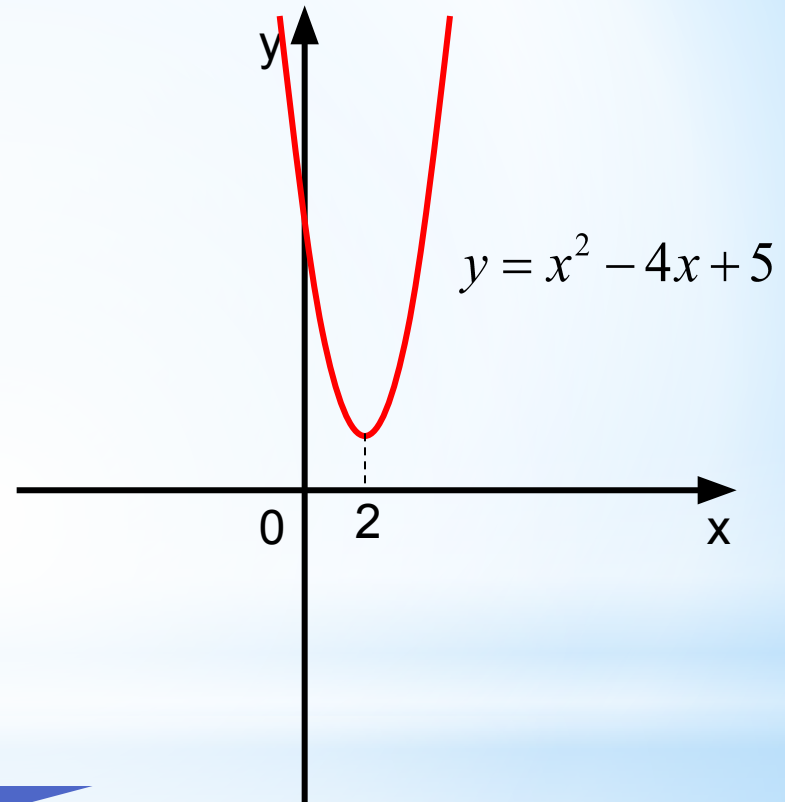
$$4x^2 - 4x + 1 < 0$$



Правильный ответ: *нет решений*

*Решите неравенство:

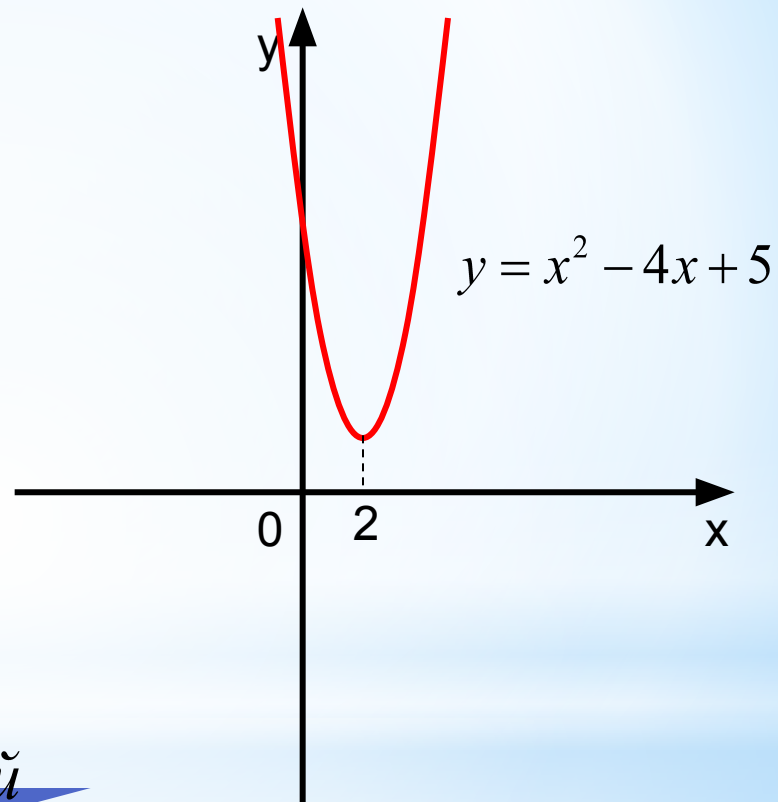
$$x^2 - 4x + 5 > 0$$



Правильный ответ: $(-\infty; +\infty)$

* Решите неравенство:

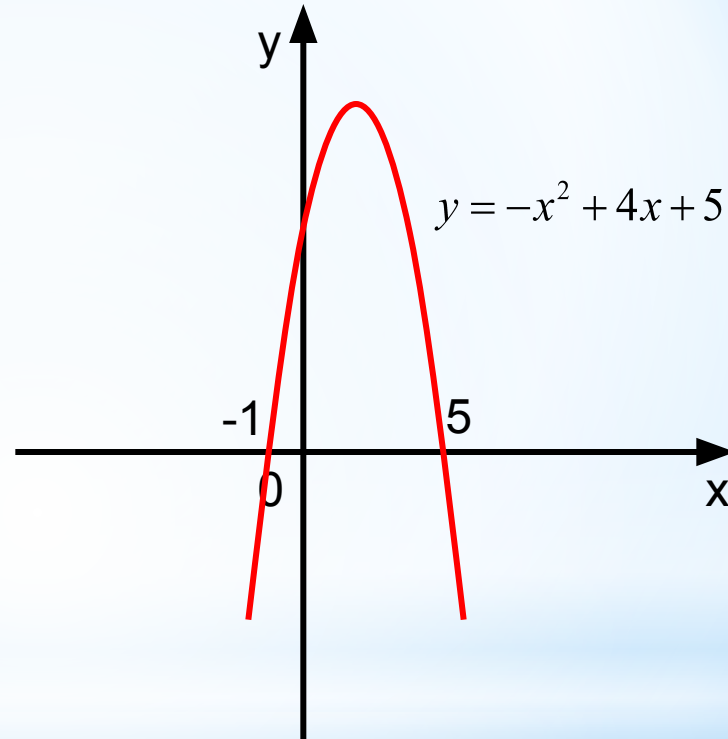
$$x^2 - 4x + 5 < 0$$



Правильный ответ: *нет решений*

* Решите неравенство:

$$-x^2 + 4x + 5 \leq 0$$



Правильный ответ: $(-\infty; -1] \cup [5; +\infty)$

Закреть