

д.з.

простейшие решить

1) $V(3x+2) > 1$

2) $V(3x+2) \leq 5$

3) $V(25x^2 - 10x + 1) < 1$

4) $V(5 - |2x - 1|) > 2$

5) $2V(12 + x - x^2) + 1 > 0$

6) $V(4x^2 - 5x - 6) \leq 0$

7) $V(x^2 + 6x + 8) \geq -1$

8) $V(5x + 7) < V(2 - 3x)$

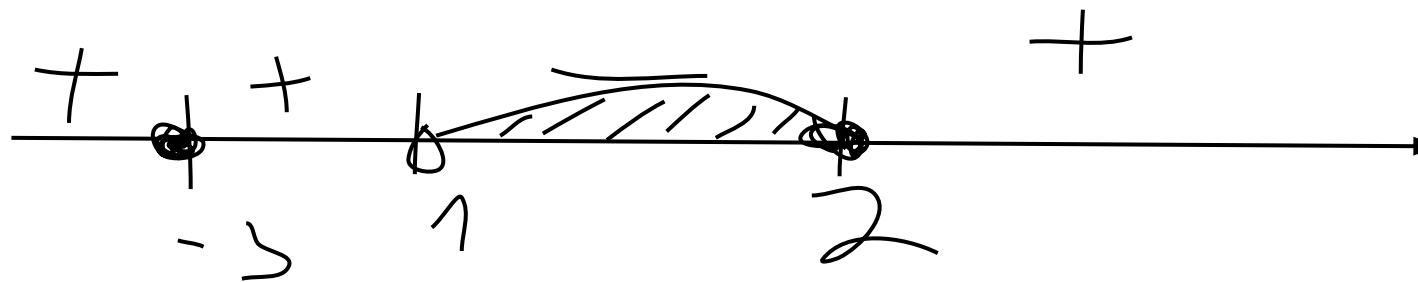
9) $V(x^2 - 3) \geq V(4x - 6)$

10) $V(3x^2 - 10x + 7) > 2$

11) $V(x^2 - 24x) \leq 5$

12) $V(x+2) - V(x-1) > 0$

$$(x-2)(x+3)^2/(x-1) \leq 0$$



Общий метод интервалов

1. Считаем ОДЗ

2. Делаем из неравенства уравнение и решаем его, ищем корни

3. Расставляем знаки, предварительно отметив ОДЗ (в каждом интервале проверяем знак подстановкой)

Примечание: x - границы ОДЗ. В ответ входят тогда, если являются границами промежутка, входящего в решения (или совпадают с корнями)