

общий метод интервалов решить

1) $(x-2) \cdot \sqrt{x-1} \geq 0$
 Ответ: $\{1\} \cup [2; \infty)$

2) $(2x-9) \sqrt{3x-4} \geq 0$
 Ответ: $\{4/3\} \cup [9/2; \infty)$

3) $(5x^2+17x+14) \sqrt{4-3x} \leq 0$
 Ответ: $[-2; -7/5] \cup \{4/3\}$

4) $(5x-7) \sqrt{x^2-9x+14} \leq 0$
 Ответ: $(-\infty; 7/5] \cup \{2; 7\}$

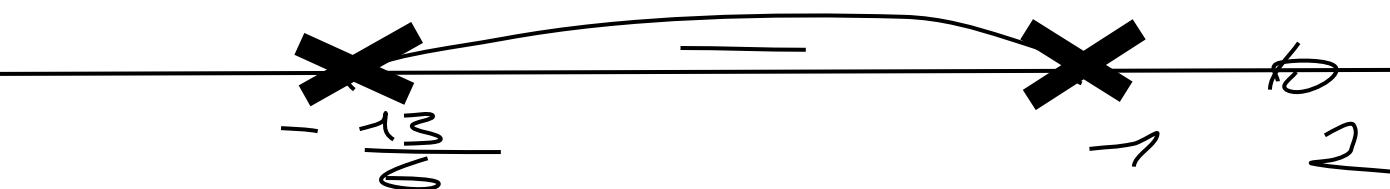
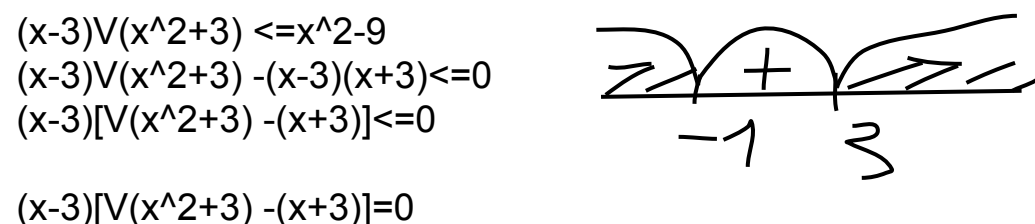
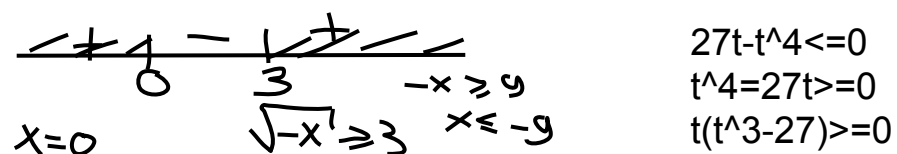
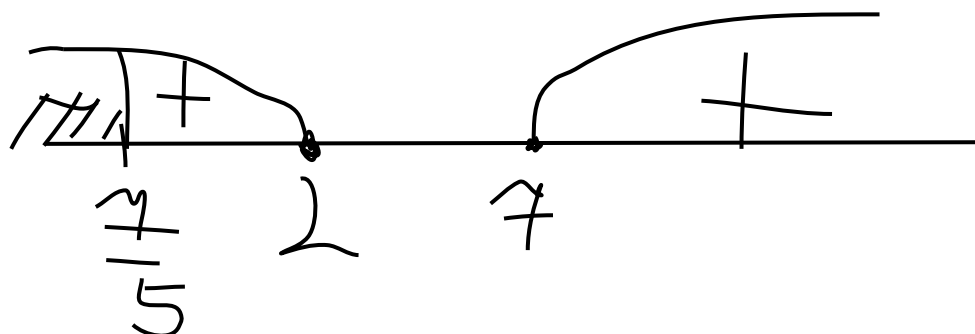
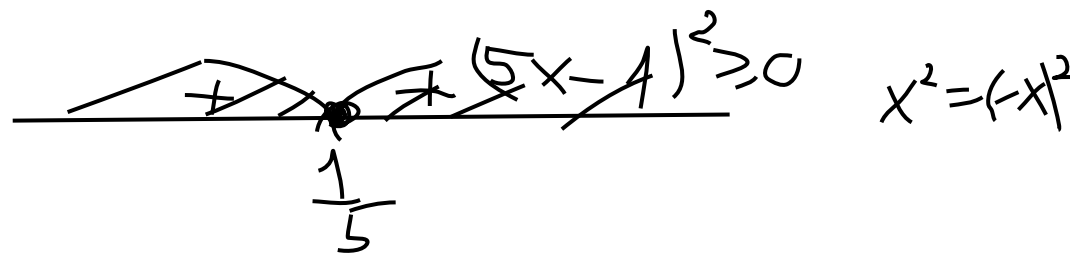
5) $27\sqrt{-x} - x^2 \leq 0$
 Ответ: $(-\infty; -9] \cup \{0\}$

6) $(x-3) \sqrt{x^2+3} \leq x^2-9$
 Ответ: $(-\infty; -1] \cup [3; +\infty)$

7) $\sqrt{13-7x-6x^2} / (x-2) \geq 1$
 Ответ: нет решений

8) $1/\sqrt{x+1} > 1/(2-x)$
 Ответ: $(-1; (5-\sqrt{13})/2) \cup (2; +\infty)$

9) $\sqrt{x+2} - \sqrt{x-1} = 1$
 Ответ: $[1; 2)$



X входят в ответ только в том случае, если они порождены уравнением, а не ОДЗ

