

10) $\sqrt{x+8} - \sqrt{x+3} > \sqrt{x}$
 Ответ: $[0;1)$

11) $\{\sqrt{5-x} + 4x-15\} / \{x-3\} > 2$
 Ответ: $(-\infty; 3) \cup (4; 5]$

12) $(x+3)\sqrt{2-x} \leq 0$
 Ответ: $(-\infty; -3] \cup \{2\}$

13) $(4x+7)\sqrt{3-5x} \leq 0$
 Ответ: $(-\infty; -7/4] \cup \{3/5\}$

14) $(3x^2 - 16x + 21)\sqrt{2x+5} \leq 0$
 Ответ: $\{-5/2\} \cup [7/3; 3]$

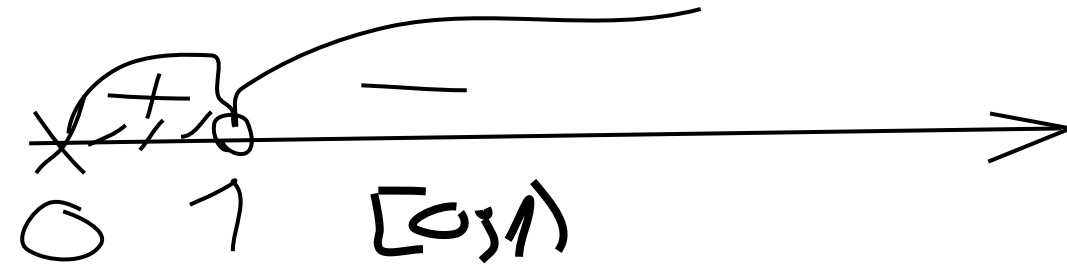
15) $(2x+3)\sqrt{6+x-x^2} \geq 0$
 Ответ: $[-3/2; 3] \cup \{-2\}$

16) $(6-2x) / \sqrt{x^2+7x+12} < 0$
 Ответ: $(3; +\infty)$

17) $(3x+15) / \sqrt{x^2 - 5x - 24} > 0$
 Ответ: $(-5; -3) \cup (8; +\infty)$

18) $x^2 \geq 8\sqrt{x}$
 Ответ: $[4; +\infty) \cup \{0\}$

$\sqrt{x+8} = \sqrt{x} + \sqrt{x+3}$
 $x+8 = 2x + 2\sqrt{x^2+3x} + 3$
 $2\sqrt{x^2+3x} = 5-x$
 $4(x^2+3x) = 25-10x+x^2$
 $3x^2+22x-25=0$



$[\sqrt{5-x} + 2x-9] / (x-3) > 0$ ОДЗ $x \leq 5$
 0

