

1	2	3
		4) $a \in \{-2; 5\}$ ; 5) $a \in \{-6; 2\}$
4	Парабола $y = ax^2 + 3x + a - 4$ имеет с осью абсцисс две общие точки, если $a$ удовлетворяет условию	1) $a \in (4,5; \infty)$ ; 2) $a \in (-0,5; \infty)$ ; 3) $a \in (-\infty; 4,5)$ ; 4) $a \in (-0,5; 4,5)$ ; 5) $a \in (-0,5; 0) \cup (0; 4,5)$
5	Если $x \in [-4; 4]$ , то множеством значений функции $y =  x^2 - 9 $ является промежуток	1) $[0; 7]$ ; 2) $[7; 9]$ ; 3) $(7; 9]$ ; 4) $[0; 9]$ ; 5) $(0; 9)$
6	Корни квадратного трехчлена $y = (a - 1)x^2 + ax + 1$ отрицательны, если $a$ принадлежит промежутку	1) $(1; 2) \cup (2; +\infty)$ ; 2) $(1; +\infty)$ ; 3) $[1; 2]$ ; 4) $[2; +\infty)$ ; 5) $[1; 2) \cup (2; +\infty)$
7	График квадратного трехчлена $y = ax^2 + (a - 3)x + a$ имеет общие точки с полuosью $OX$ , если $a$ принадлежит промежутку	1) $(-3; 3]$ ; 2) $(-\infty; 3]$ ; 3) $(0; 1]$ ; 4) $(-3; 0)$ ; 5) $(1; 3)$
8	Квадратный трехчлен $cx^2 - 2cx + 1$ положителен при всех значениях $x \in R$ , если	1) $c < 0$ ; 2) $c < 1$ ; 3) $c \neq 0$ ; 4) $c \in (0; 1)$ ; 5) $c \in [0; 1]$
9	Меньший корень квадратного уравнения $x^2 + 4ax + 4a^2 - 4 = 0$ удовлетворяет условию $x < 3$ при значениях $a$	1) $a > -0,5$ ; 2) $a > -0,4$ ; 3) $a > -2,5$ ; 4) $a < 2,5$ ; 5) $a < 0,5$
10	При $a > 0$ корень уравнения $\frac{x^2 - ax - 2a^2}{x + a} = 0$ принадлежит промежутку	1) $(a; 3a)$ ; 2) $(2a; 3a)$ ; 3) $(a; 2a)$ ; 4) $(-2a; a)$ ; 5) $(-a; a)$ ;
11	Уравнение $x - 2 = \frac{c}{x}$ имеет два различных действительных корня, если $c$ принадлежит множеству	1) $[1; +\infty)$ ; 2) $(-1; +\infty)$ ; 3) $(-\infty; -1)$ ; 4) $(-1; 0) \cup (0; +\infty)$ ; 5) $[-1; 0) \cup (0; +\infty)$
12	Уравнение $x - 4 = \frac{c}{x}$ имеет два различных действительных корня, если $c$ принадлежит множеству	1) $[-4; 0) \cup (0; +\infty)$ ; 2) $(-4; +\infty)$ ; 3) $(-4; 0) \cup (0; +\infty)$ ; 4) $[-4; +\infty)$ ; 5) $(-4; 0) \cup (0; 4)$ ;