

1	2	3
7	Корни уравнения $x^2 - (a - 3)x + (a - 4) = 0$ имеют разные знаки и положительный корень больше абсолютной величины отрицательного, если a удовлетворяет условию	1) $3 < a < 4$; 2) $a > 4$; 3) $a < 3$; 4) $a \neq 5$; 5) $a \neq 0$
8	Корни уравнения $4a^2x^2 - 8ax + 4 - 9a^2 = 0$ больше 3, если a принадлежит промежутку	1) $(0; \infty)$; 2) $(0; \frac{1}{3})$; 3) $(0; \frac{4}{9})$; 4) $(0; \frac{2}{9})$; 5) $(\frac{1}{3}; \infty)$
9	Корни уравнения $(2a + 1)x^2 + (a + 2)x + \frac{3}{4} = 0$ отрицательны, если a принадлежит промежутку	1) $[-\frac{5}{4}; -\frac{1}{2}]$; 2) $(-\frac{1}{4}; 1)$; 3) $(-\frac{1}{2}; \frac{1}{2})$; 4) $(-\frac{5}{4}; 1)$; 5) $(-\frac{1}{2}; \infty)$
10	Отношение корней уравнения $ax^2 - (a + 3)x + 3 = 0$ равно 3, если a принадлежит множеству	1) $\{1; 9\}$; 2) $\{1; 3\}$; 3) $\{\frac{1}{3}; 1\}$; 4) $\{-1; 2\}$; 5) $\{-9; 1\}$
11	Корни уравнения $x^2 - 6x + q = 0$ удовлетворяют условию $7x_1 + 3x_2 = -10$, если q равно	1) -91 ; 2) 91 ; 3) -30 ; 4) 30 ; 5) 18
12	Если x_1 и x_2 корни уравнения $24x^2 + 8x - 15 = 0$, то значение выражения $x_1^2 + x_2^2 + x_1x_2$ равно	1) $-\frac{37}{72}$; 2) $\frac{37}{72}$; 3) 49 ; 4) -49 ; 5) $\frac{49}{24}$