

Подготовительные задачи с параметром

- #1. При всех значениях a решите уравнение $(a-1)x = a+3$.
- #2. Для каждого значения a решите уравнение $\frac{x-a}{x-5} = 0$.
- #3. Для каждого значения a решите неравенство $x^2 > a$.
- #4. При всех значениях параметра a решите неравенство $|x-3| \geq a$.
- #5. При всех a решите неравенство $\sqrt{x} > -a$.
- #6. Решите неравенство $(0,5)^x \leq b+2$ для всех значений параметра b .
- #7. Для каждого значения a решите уравнение $\log_a x = 1$.
- #8. Для каждого значения t решите уравнение $\sin x = t$.
- #9. Решите уравнение $(a-2)x^2 + 2(a-2)x + 2 = 0$ при всех a .
- #10. При каких значениях a функция $y = \frac{3^{x^2}}{3^{ax-11}}$ имеет минимум в точке $x = 6$?
- #11. При каких a сумма квадратов различных корней уравнения $x^2 - ax + a + 1 = 0$ больше 1?
- #12. При каких a из неравенства $2x + a < 2$ следует неравенство $x < -2$?