

- Решить уравнение
- $|x|=a$ При рассмотрении вариантов для параметра a необходимо помнить, что модуль принимает только неотрицательные значения.
- при $a < 0$
- решений нет
- при $a = 0$
- $|x|=0$
- $x=0$ – одно решение
- при $a > 0$
- $|x|=a$, используем геометрический смысл модуля.
- $x=a$, и $x=-a$ т.е. два решения.
- Ответ: при $a < 0$, решений нет; при $a = 0$, $x=0$; при $a > 0$, $x=a$, и $x=-a$;