

## Простые и почти простые уравнения и неравенства с модулем

1.  $|2x - 3| = 11$ ;
2.  $\left| \frac{x-1}{x+3} \right| = 1$ ;
3.  $2|2x - 3| = 5 - 4x$
4.  $\frac{x-1}{|x-1|} = 1$
5.  $|-x^2 - 16| = 8x$ ;
6.  $|x - 5| < 2$
7.  $|x - 4| \leq 0$
8.  $|2x - 3| \geq 5$
9.  $|3x + 1| > -3$
10.  $\left| \frac{3-x}{3x+5} \right| > 0$
11.  $|2x - 1| < x + 4$
12.  $|x - 3| < 6 - 3x$
13.  $|3x - 4,5| \leq 3 - 2x$
14.  $2x - |2 - 3x| \geq 5$
15.  $|2x + 5| \geq x + 4$
16.  $|x - 4| > 2x - 1$
17.  $|7x + 5| - 2x \geq 1$
- 18.!  $|x - 1| + |x + 2| \leq 3$
- 19.!  $|2x + 1| + |3x + 2| \leq 5x + 3$