

## 15.5

## Неравенства с модулями. Уровень сложности \*\*

Задания для подготовки

Решить неравенства

1.	$\frac{ 3x-2 - 2x-3 }{ x^2+x-8 - x^2-x } \leq 0$
2.	$\frac{x^2+ x -2}{x^2+ x -6} > 0$
3.	$\left  \frac{x^2-5x+4}{x^2-4} \right  \leq 1$
4.	$\frac{(x-2)^2-3 x-2 -10}{( x-4 -5)( 3-x^2 -6)} \geq 0$
5.	$ x^2-5x-14 +20 \geq 5 x+2 +4 x-7 $
6.	$(x-2)^2-4 x-2  > 5$
7.	$x^2+2 x-1 +7 \leq 4 x-2 $
8.	$ x^2-2x-3 +2 \cdot  x-2  < 5$
9.	$\left  2x^2 + \frac{19}{8}x - \frac{1}{8} \right  \geq 3x^2 + \frac{1}{8}x - \frac{19}{8}$