

9 класс.

Материал для подготовки к к/р "Линейная функция".

1. Постройте графики функций:

а) $y = \sqrt{x^2 + 6x + 9} - |x - 2|$, б) $y = \frac{x+3}{|x+3|} \cdot (x-1) + \frac{1-x}{|x-1|}$.

2. Решите уравнение :

а) $|3x - 4| = 5$, б) $|x - 2| + |x - 3| = 2$; в) $\left| \frac{1,6}{0,5x - 2} \right| = 48$

3. Решите неравенство

а) $|2x - 1| < 3$, б) $|11 - 2x| \geq 13$, в) $\left| \frac{-16}{x - 2} \right| < 4$,

г) $|21 + 4x| > 0$, д) $|7x - 4,2| \leq 0$, е) $|4|x - 2| - 1| < 7$