

Алгебра, 8 "В", 21 октября, домашнее задание.

3. Постройте графики:

1) $|x + y| = xy$.

2) $y = \frac{4 - |x|}{2|x| + 1}$.

3) $y = \left| \frac{4 - x}{2x + 1} \right|$.

4) $y = \frac{x + 1}{|x - 2| - 1}$. При каких a уравнение $a(|x - 2| - 1) = x + 1$ имеет решения?

5) $y = \left(\frac{1}{x + 2} + \frac{9}{2x^2 - x - 10} - \frac{8}{5x - 2x^2} \right) \cdot \left(\frac{52}{x + 4} + 2x - 13 \right)$.

6) $y = \frac{2|x + 1| - |x - 1|}{3x^2 + 10x + 3}$.