

Математика

для 8 класса

1. Постройте график функции $y = 3x - 5$. Определите при каком значении аргумента значение функции равно 19?
2. Решите систему уравнений
$$\begin{cases} 3x - y = 7 \\ 2x + 3y = 1 \end{cases}$$
3. Упростите выражение: $(a - 2)(a + 2) - (a + 5)(a - 7)$.
4. Решите уравнение: $\frac{5x-3}{3} = \frac{3-10x}{9} + 2$.
5. Лодка плыла по 3ч против течения реки и 2ч по её течению. Весь путь составил 48 км. Какова собственная скорость лодки, если скорость течения реки 2 км/ч ?