

Вариант № 101

Постройте график функции $y = \begin{cases} \frac{5}{x}, & \text{если } x \geq 1, \\ x^2 + 4x, & \text{если } x < 1 \end{cases}$ и определите, при каких значениях параметра c прямая $y = c$ имеет с графиком три общие точки.