

$$1. \quad y = -3 + 5x \quad [-5; 7]$$

$$y_{-5} = -3 + 5(-5) = -3 - 25 = -28$$

$$y_7 = -3 + 5 \cdot 7 = -3 + 35 = 32$$

Наибольшее значение функции
 $y = -3 + 5x$ на промежутке $[-5; 7]$
 32 при $x = 7$.

2. Значит, прямая пересекает
 график или нет, сэр уравнений
 функции. Если пересек, то
 пересекается.

$$\begin{cases} y = 2x + 1 \\ y - 2x = 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 2x + 1 \\ y = 2x + 5 \end{cases}$$

$$2x + 1 = 2x + 5 \quad 1 \neq 5$$

Нет решения.

График параллелен.

