

$$f(2)=5$$

$$f(x)=2x+1$$

$$f(x) = y_1 * (x/x_1)$$

$$f(x_1) = y_1 * (x_1/x_1)$$

$$f(x_1) = y_1, f(x_2) = y_2$$

$$f(x) = y_1 * \frac{x/x_1 * (x-x_2)}{(x_1-x_2)} + y_2 * \frac{x/x_2 * (x-x_1)}{(x_2-x_1)}$$

$$f(x) = y_1 * \frac{(x-x_2)}{(x_1-x_2)} + y_2 * \frac{(x-x_1)}{(x_2-x_1)} +$$

ДЗ

1) Построить ф-ию, удовл трем условиям

$$f(x_1) = y_1, f(x_2) = y_2, f(x_3) = y_3$$

2) Нарисовать график параболы  $y = -10x^2 + 15x + 3$

