

II. Устная работа.

– Выразите из формулы величину x :

а) $y = x \cdot z$;

г) $3a = cx$;

б) $a = b \cdot x$;

д) $y = 2xz$;

в) $t = 7x$;

е) $p^2 = -4tx$.

$$t = \frac{12}{V}; \quad b = \frac{60}{a}; \quad m = \frac{500}{P}$$

$$y = \frac{k}{x}$$

Функция, заданная формулой
вида $y = \frac{k}{x}$, где $k \neq 0$,

называется **обратной
пропорциональностью.**

З а д а н и е.

Укажите, какие из функций являются обратной пропорциональностью.

$$\text{а) } y = \frac{x}{5} \quad ; \quad \text{д) } y = \frac{3}{x}$$

$$\text{б) } y = 2x - 1; \quad \text{е) } y = -\frac{0,6}{x}$$

$$\text{в) } y = \frac{5}{x^2} \quad \text{ж) } y = -\frac{7}{x}$$

$$\Gamma) y = \frac{1}{4} x; \quad 3) y = -\frac{1}{2x}$$

Функция $y = \frac{k}{x}$

График – гипербола

