

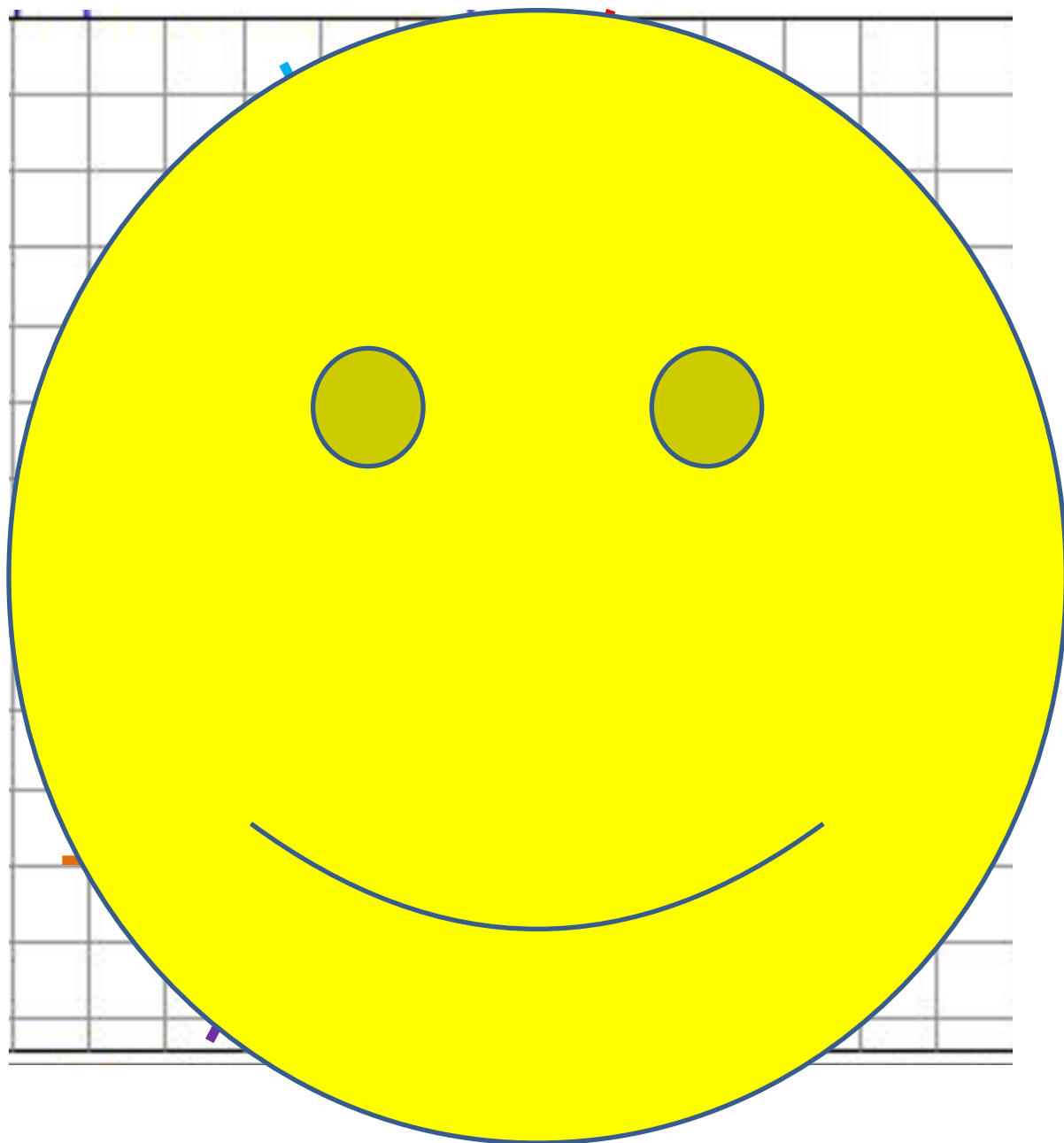
**выражение, уравнение,
многочлен, квадрат,
процент, зависимость,
таблица, прямая, абсцисса,
график, функция,
пропорциональность,
линейная.**

ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ.

Заполни таблицу

	<i>функция</i>		<i>график</i>	
<i>x</i>	<i>Независимая переменная</i>			<i>абсцисса</i>
<i>y</i>		<i>Значение функции</i>	<i>Область значений</i>	

Расположение графиков



$$y=2x$$

$$y=2x-3$$

$$y=3x+2$$

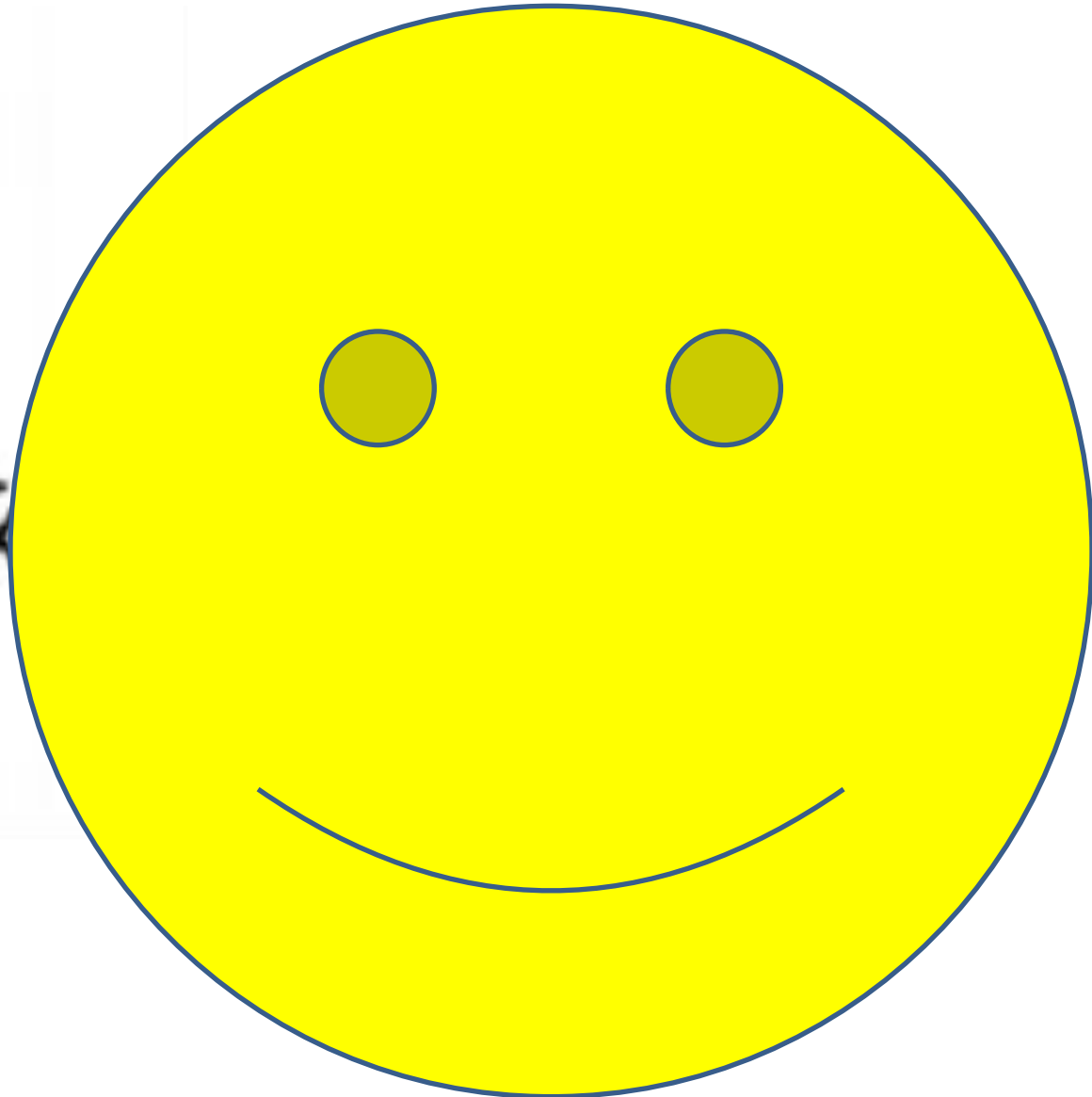
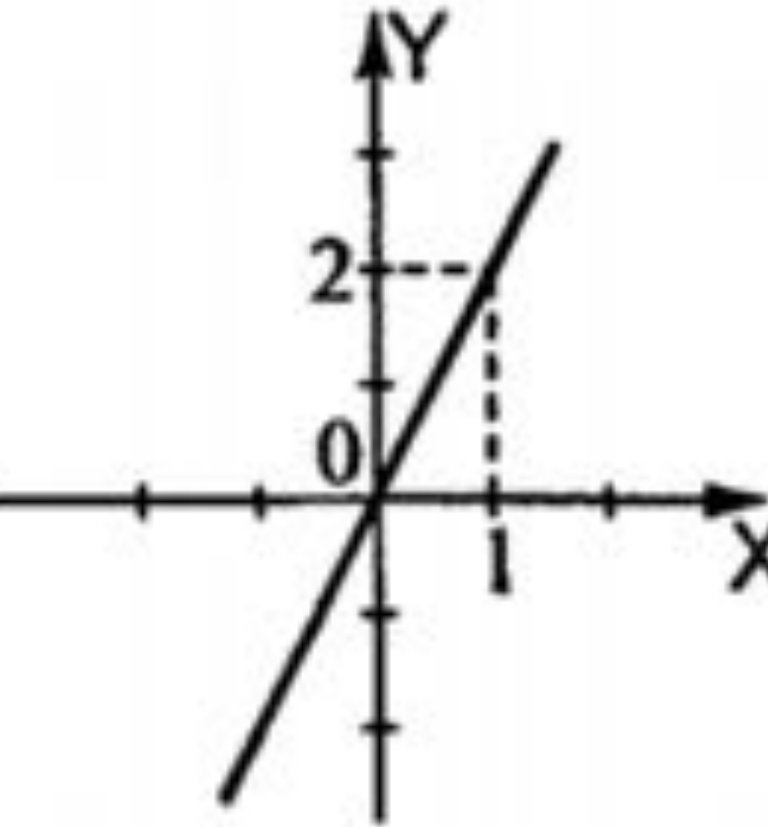
$$y=-2x-1$$

$$y=-2x+2$$

$$y=2$$

$$y=-4$$

Определение k



$$y = 5x + 7 \text{ и } y = -5x + 7$$

$$y = 3,6x + 8 \text{ и } y = 3,6x + 18$$

$$y = -6x - 32 \text{ и } y = -6x$$

Взаимное
расположение
графиков линейной
функции

k_1 и k_2 — коэффициенты

№ 383 (а, б), № 371

Заполни пропуски

Прямой пропорциональностью называется функция, которую можно задать формулой вида _____, где x _____ переменная, k _____ число.

График прямой пропорциональности представляет собой _____, проходящую через _____.

Чтобы построить график функции $y=kx$ достаточно найти координаты _____ точки графика этой функции, отличной от _____.

При $k > 0$ график прямой пропорциональности расположен в _____ координатных четвертях.

При $k < 0$ график прямой пропорциональности расположен в _____ координатных четвертях.

Заполни пропуски

2. Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой вида _____, где x - _____, k и b _____.

Графиком линейной функции является _____.

Для построения графика линейной функции достаточно найти координаты _____ точек, отметить эти точки в координатной плоскости и провести через них _____.

Частным случаем линейной функции является _____.

Если $b < 0$, то график функции пересекает ось Oy _____, если $b > 0$, то график функции пересекает ось Oy _____.

Графики линейных функций пересекаются, если коэффициенты при x _____, и параллельны, если коэффициенты при

Домашнее задание

***п. 13-15 повторить,
№№ 383 (в,г), 373***