

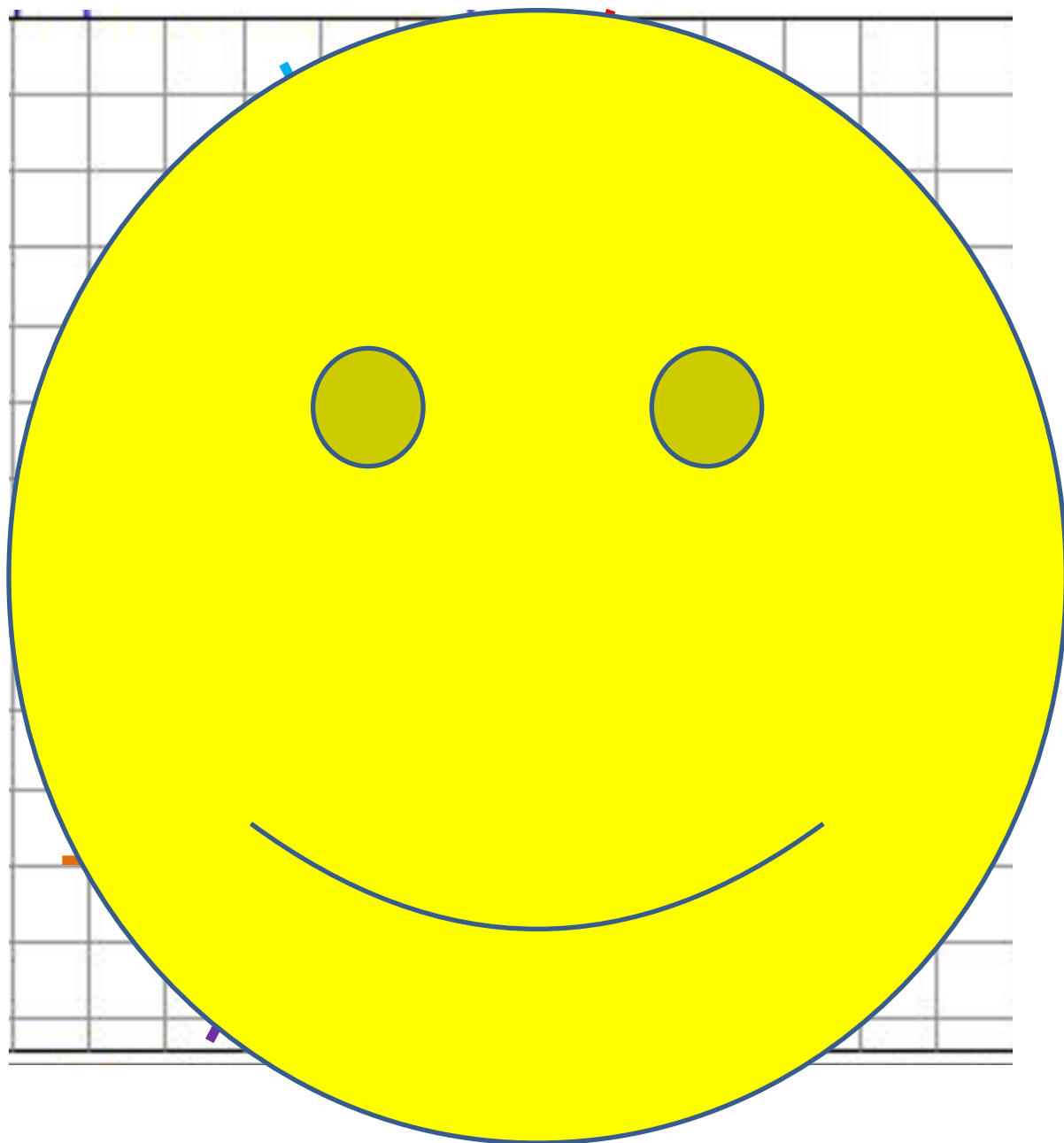
**выражение, уравнение,  
многочлен, квадрат,  
процент, зависимость,  
таблица, прямая, абсцисса,  
график, функция,  
пропорциональность,  
линейная.**

# 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



$$y=2x$$

$$y=2x-3$$

$$y=3x+2$$

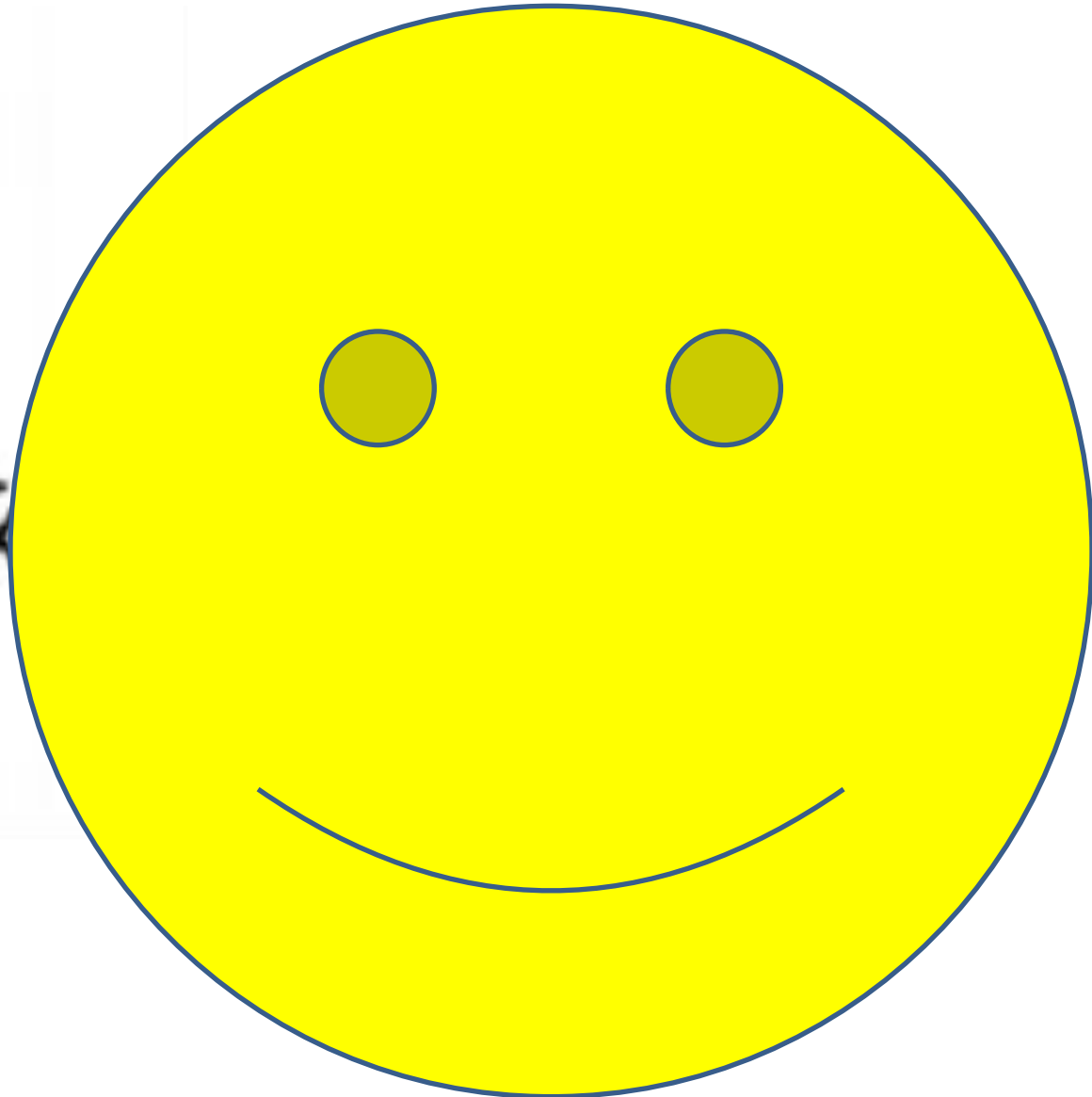
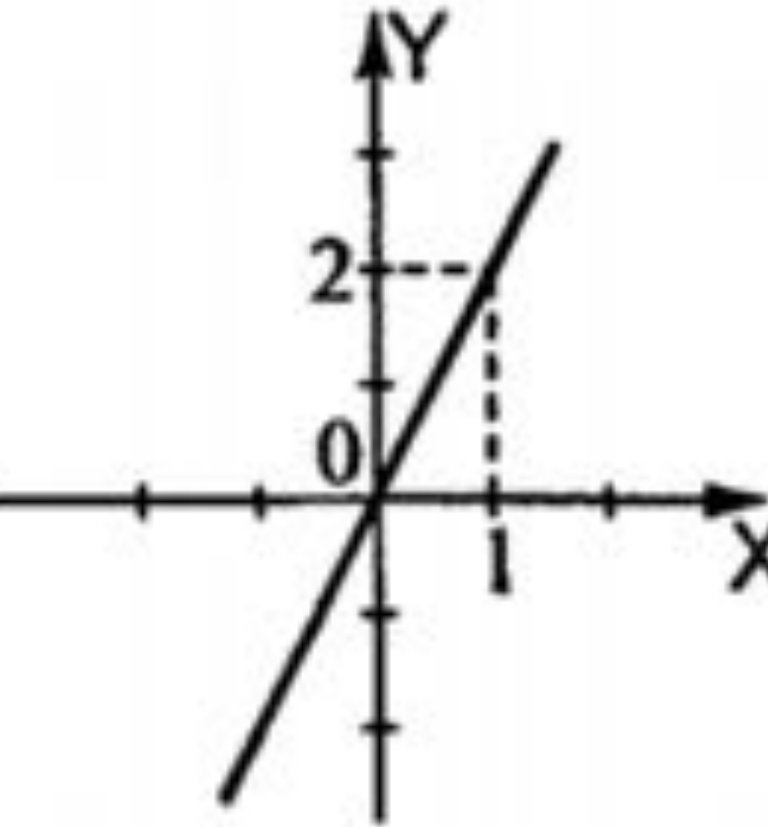
$$y=-2x-1$$

$$y=-2x+2$$

$$y=2$$

$$y=-4$$

# 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  $k_2$  параллельны

***№ 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***