



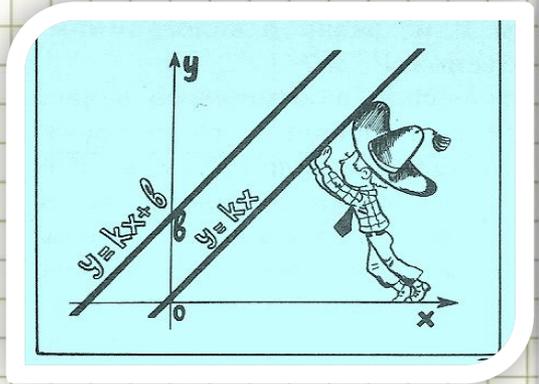
5



7



3



Линейная функция $y = kx$

«Дорогу осилит идущий, а математику
мыслящий»



Дополни

предложение

Функция $y=kx$ называется

5

Линейной функцией **прямой** называется функция **пропорциональностью**, где x - независимая переменная, k - число.



7



3

Графиком функции $y=kx$ является





5



7



3



Дополни предложение

Если $k > 0$, то функция

График функции $y = kx$ располагается во втором и четвертом координатных углах при

Функция называется убывающей, если



5



7



3



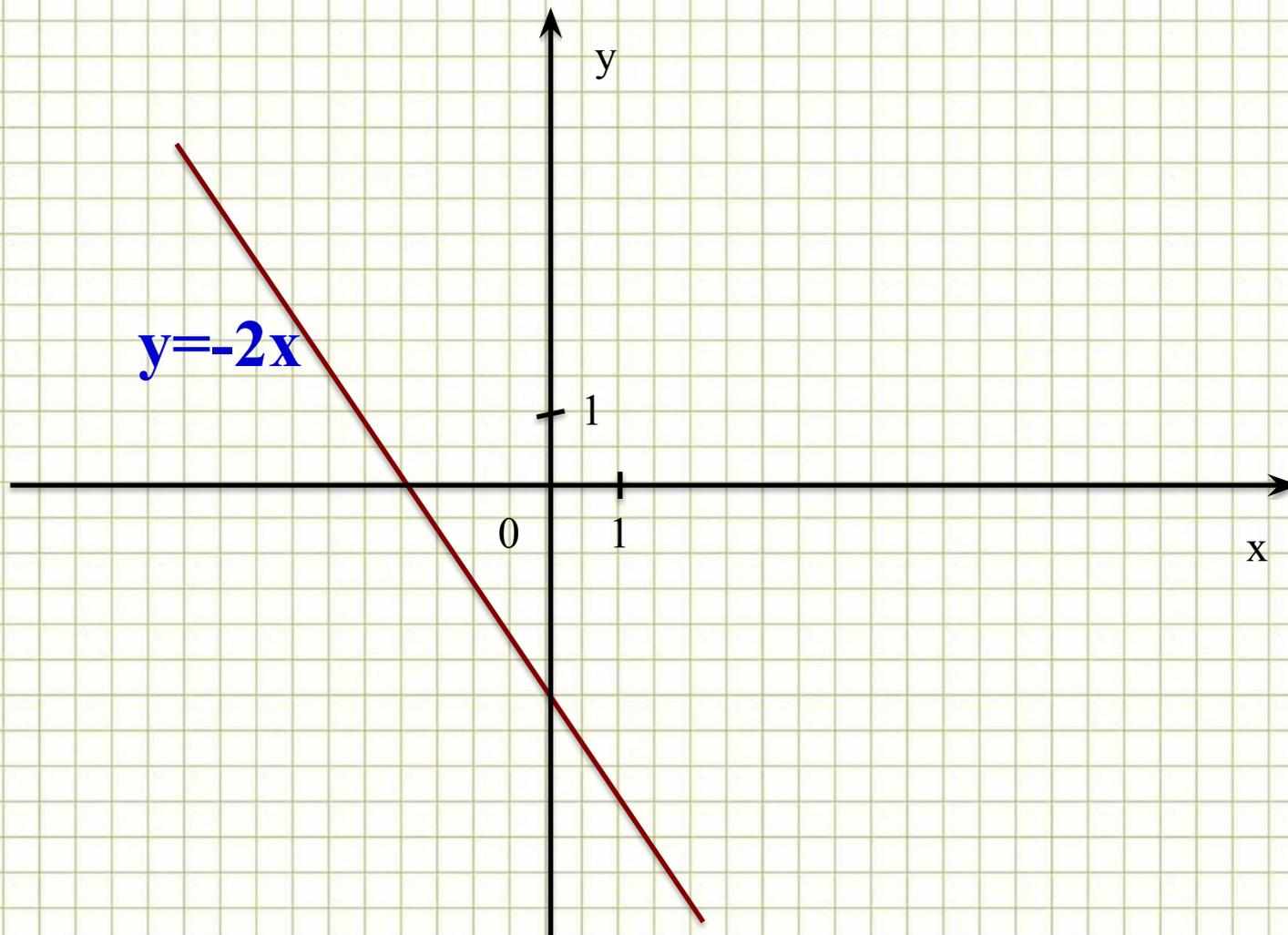
Дополни

предложение

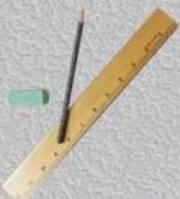
Чтобы построить график функции $y=kx$, необходимо:

- 1) Найти координаты двух точек графика
- 2) Отметить полученные точки на координатной плоскости
- 3) Провести через полученные точки прямую

Найди ошибку в построении графика



5



7



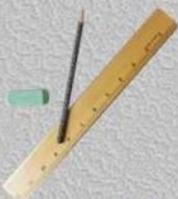
3



Найти соответствующие формулам графики



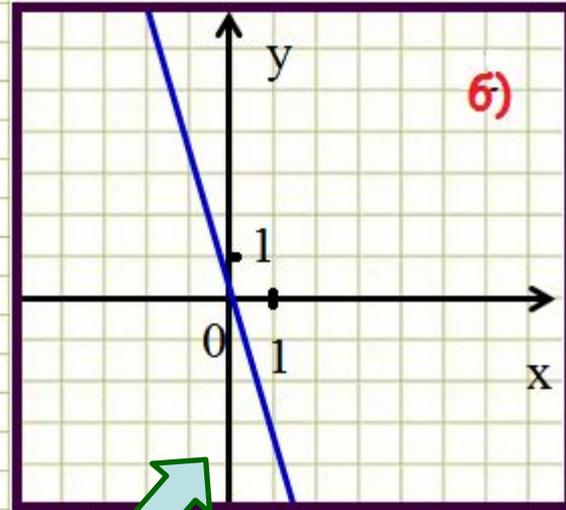
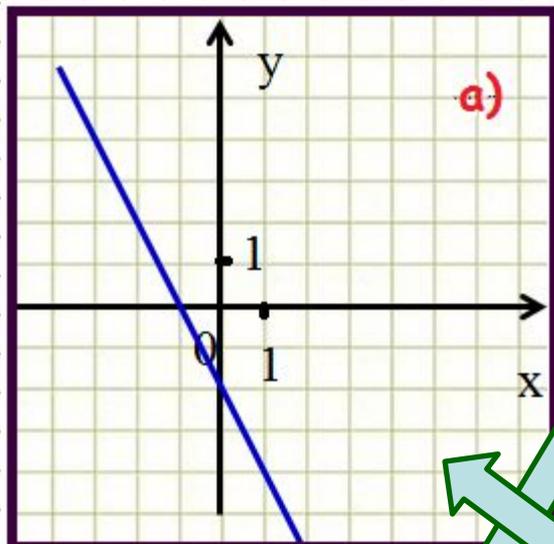
5



7



3

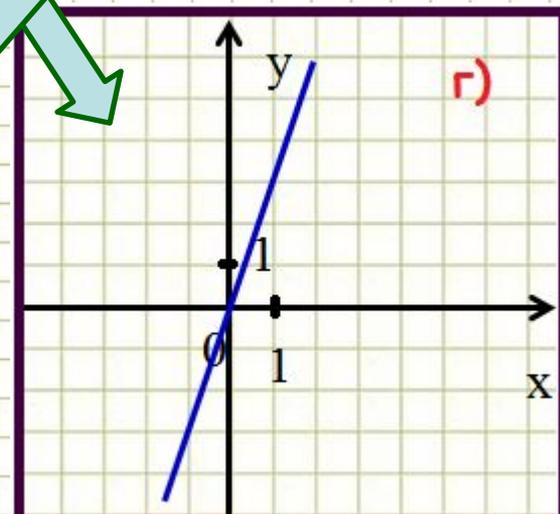
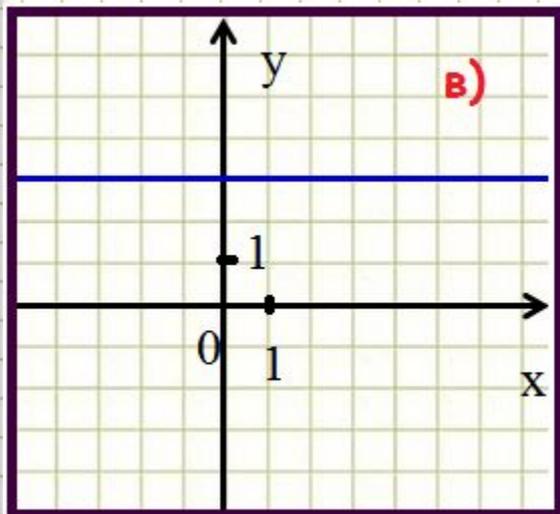


1. $y=3$

2. $y=4x$

3. $y=-2x-1$

4. $y=-3x$





5



7



3



Является ли функция линейной? Если да,
то назовите k и m .

1) $y = 4x - 7$

2) $y = x(6 - x)$

3) $y = 6 - 3x$

4) $y = x(4 - x) + x^2 + 5$

5) $y = \frac{8}{x}$

6) $y = \frac{x}{5}$



5



7



3



Как расположен график функции
в координатной плоскости?

а) $y = 15x$

б) $y = -4$

в) $y = -0,5x$



5



7



3

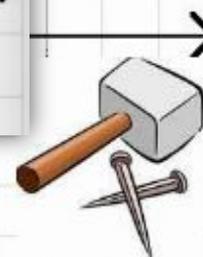
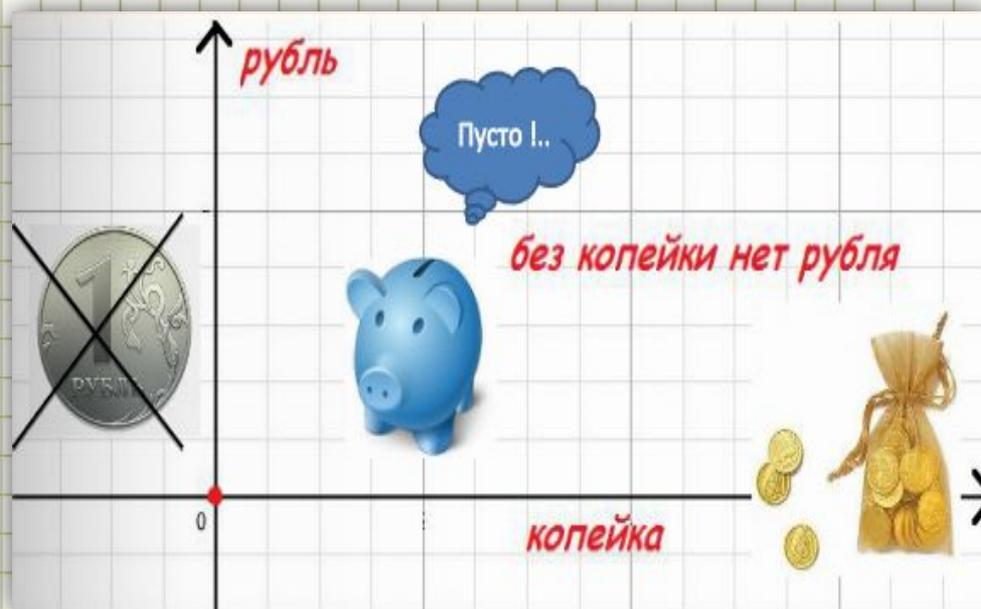


Физкультминутка

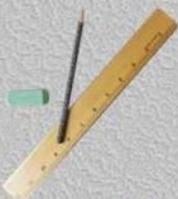
*«Здоровье – не всё, но всё без здоровья –
ничто...»*

Сократ

Линейная функция в ПОСЛОВИЦАХ



5



7



3

