

Линейная функция и её график



7 класс
МОУ «Усть-Мосихинская СОШ»
Новосёлова Е.А.

1) К, Ф, А, Д, И, О, Г, Р, Ж.

2) Н, К, Я, Ц, И, Ф, У, З, Е.

- Из набора букв составить слова, которые имеют непосредственное отношение к нашей теме.

● График, функция

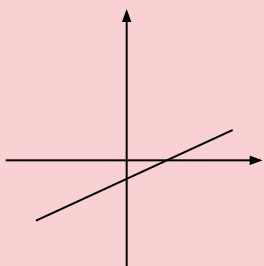


- Какую функцию называют линейной?
- Что является графиком линейной функции?
- Что необходимо для построения графика линейной функции?
- Какая функция является частным случаем линейной функции?

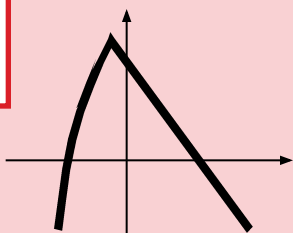


Какие из данных графиков являются графиками линейной функции?

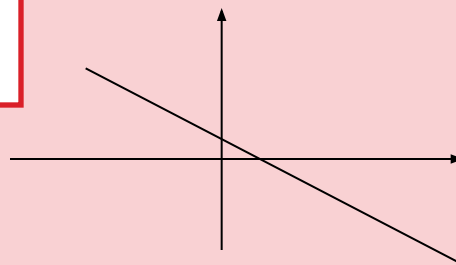
1



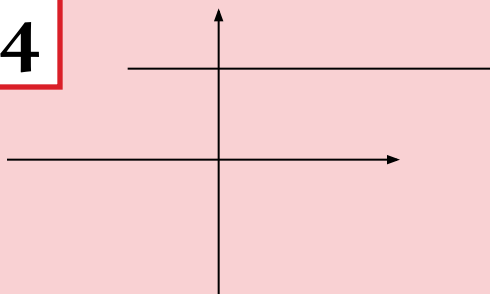
2



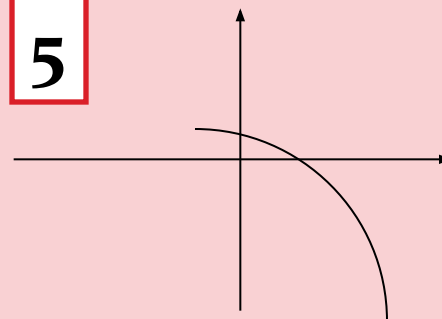
3



4



5



Функция задана формулой

$$y = \frac{1}{3}x - 8$$



● Какие из точек :

А (1; -8) да
Б (3; -8) нет
В (0; -8) да
Г (9; -9) нет

принадлежат графику данной функции?

Постройте график функции и
определите координаты точек
пересечения с осями
координат.

$$y = \frac{1}{2}x - 3$$

$$y = 5$$



Не выполняя построения, найдите координаты точек пересечения с осями координат графика функции:



● $y = -2,4x + 9,6$;

с осью Oy : $(0; 9,6)$; с осью Ox : $(4; 0)$.

● $y = -0,7x - 28$

с осью Oy : $(0; -28)$; с осью Ox : $(-40; 0)$.

Домашнее задание:

- № 324; № 322 (в,г).

По желанию № 325.



Спасибо за урок!

