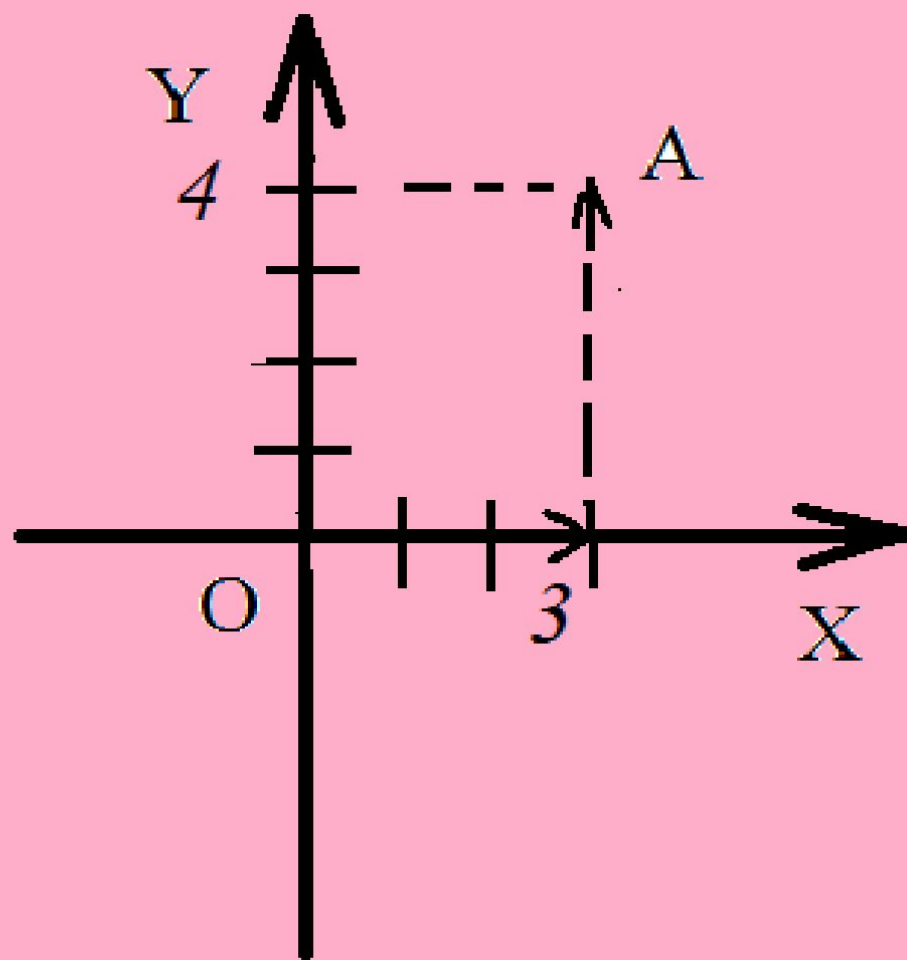
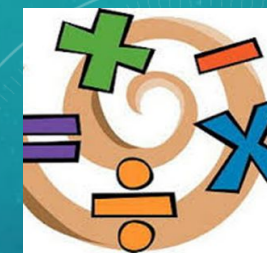


# ТЕМАТИЧЕСКИЕ АССОЦИИИ

## КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ И ДРУГИЕ ТЕРМИНЫ







# КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ

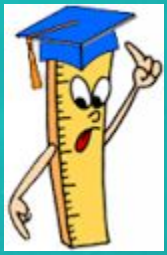


Чтобы отметить координаты точки  $A(3;4)$ , нужно встать в точке  $O$ .

Далее представить ситуацию доставки груза на другой этаж.

Для этого надо:

1. Сначала подойти к лестнице на данном этаже и пройти вправо  или влево 
2. Подняться по лестнице вверх  или спуститься вниз 



# АССОЦИАЦИИ

В -математике "0"- означает "нет ничего";

0 (0;0)- начало отсчёта (озеро во Франции- 0o)

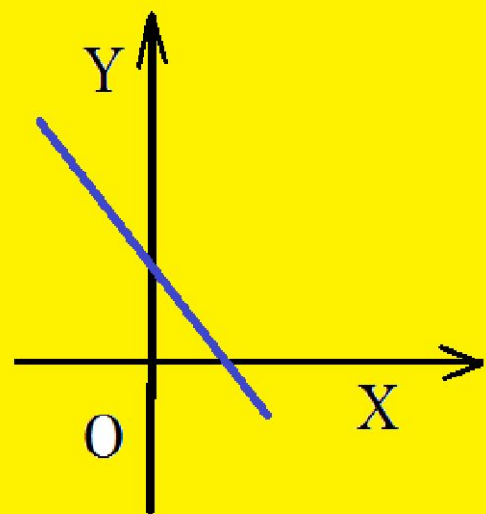
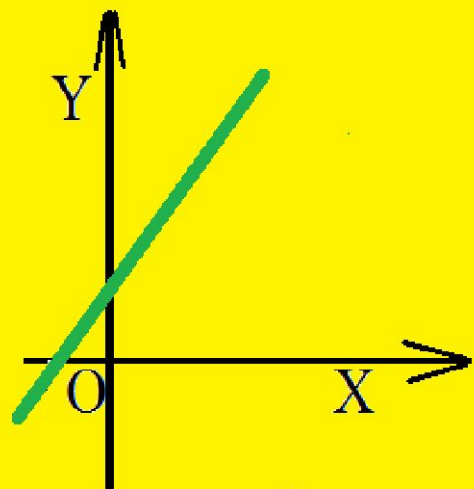
Ось OX- уставший человек говорит "Ох" и стремится принять горизонтальное положение;



Ось OY- восхищаясь, мы говорим "Ух-ты" и поднимаем большой руки вверх.



## Определение возрастающей или убывающей функции:



### Определение возрастающей или убывающей функции:

1. Смотрим по оси  $OX$  **взгляд** перемещается по прямой ("поднимается в гору"), значит, функция **возрастает**.
2. Смотрим по оси  $OX$  **взгляд** направлен вниз ("катимся с горы"), значит, функция **убывает**.

# "абсцисса" и "ордината"

*X - икс- абсцисса*

*(звук "С" в обоих случаях)*

*Y- игрек- ордината*

*(звук "Р" в обоих случаях)*

## КАК НЕ ЗАПУТАТЬСЯ?



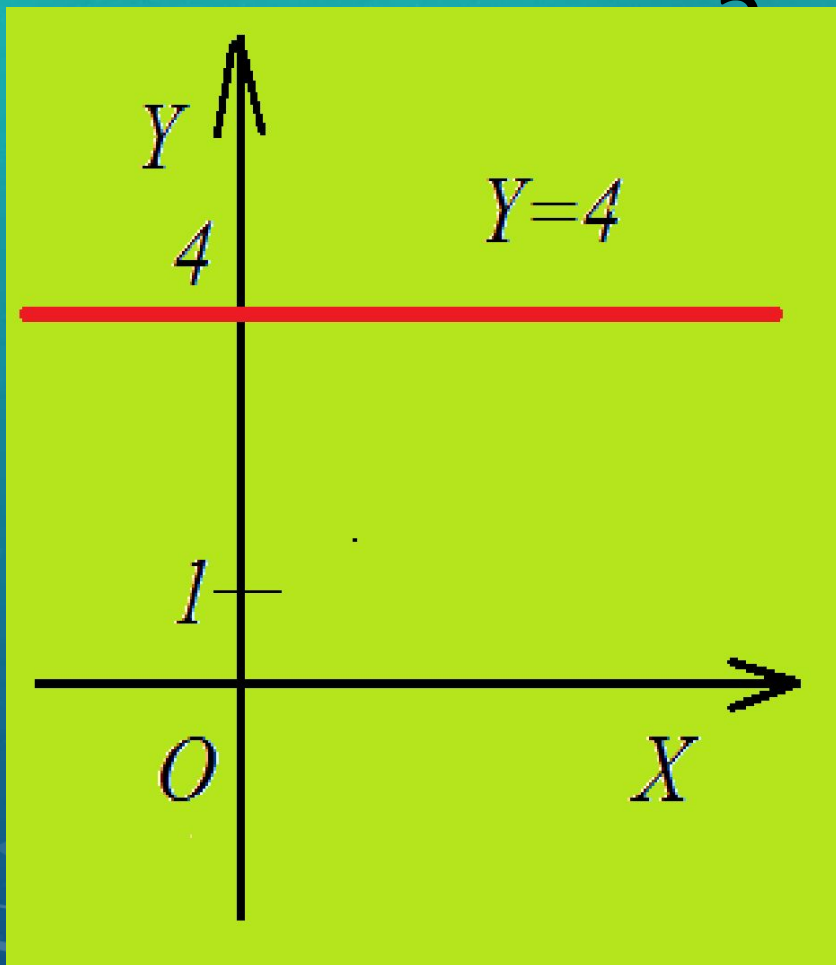
ОХ – нет буквы У в записи,

значит  $У=0$

ОУ – в записи нет Х,

значит  $Х=0$

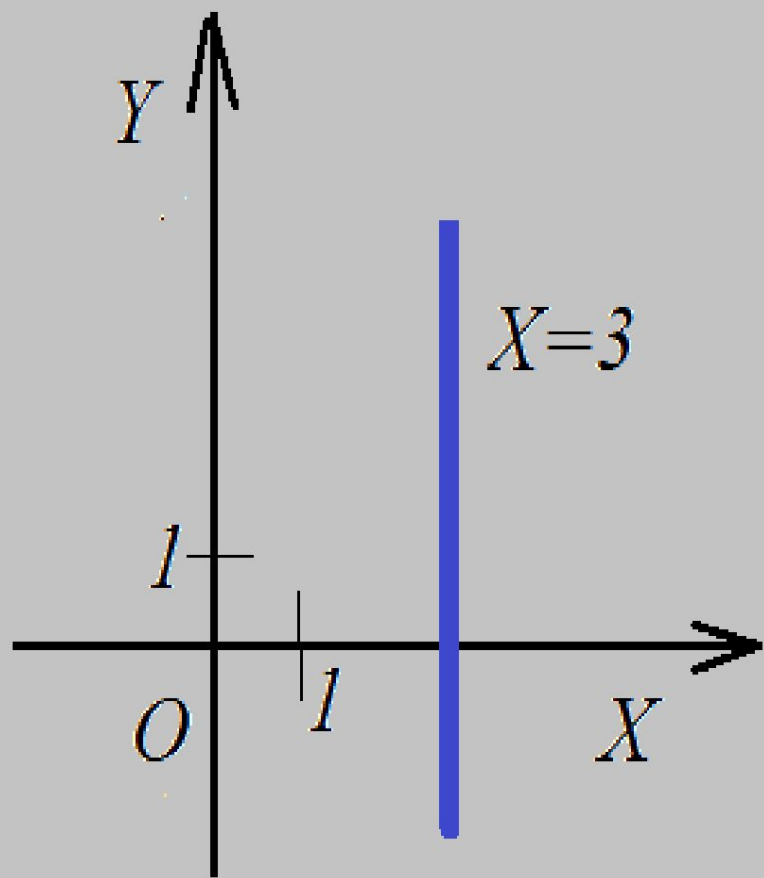
# Как запомнить, какой оси график



$$Y = 4$$

1. Отметить точку 4 на той оси, где написано  $Y = 4$ ;
2. График параллелен той оси, какой буквы в записи НЕТ. (нет X, значит,  $\parallel OY$ )

Как запомнить, какой оси график параллелен?



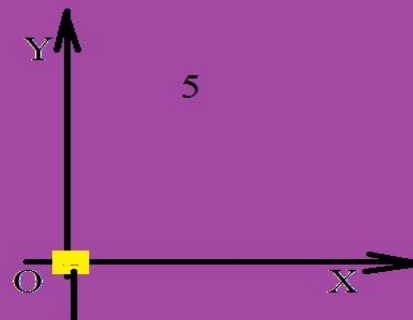
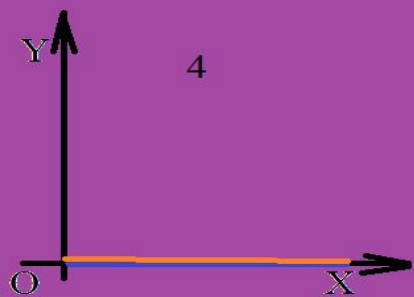
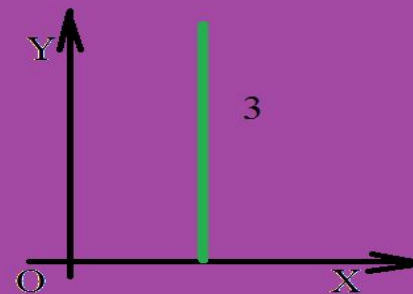
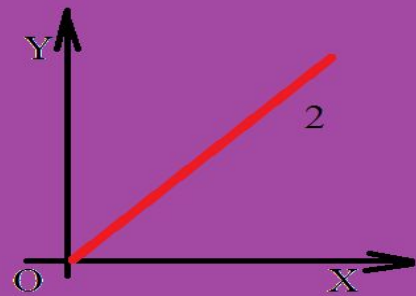
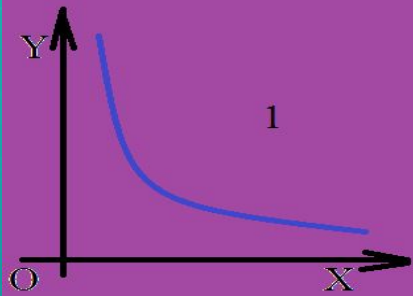
$$X=3$$

1. Отметить точку 3 на той оси, где написано  $X=3$ ;

2. График параллелен той оси, какой буквы в записи НЕТ. (нет  $Y$ , значит,  $\parallel OY$ )



# СОПОСТАВИТЬ ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ И ПОСЛОВИЦЫ



| а | б | в | г | д | е |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 5 | 2 | 3 | 1 |



- а) Светит, да не греет.
- б) Как аукнется-так и откликнется.
- в) Ни кола, ни двора.
- г) Чем больше из неё берёшь-тем больше она становится.
- д) В пустой бочке звона больше.
- е) Начал за здоровье, закончил за упокой.

