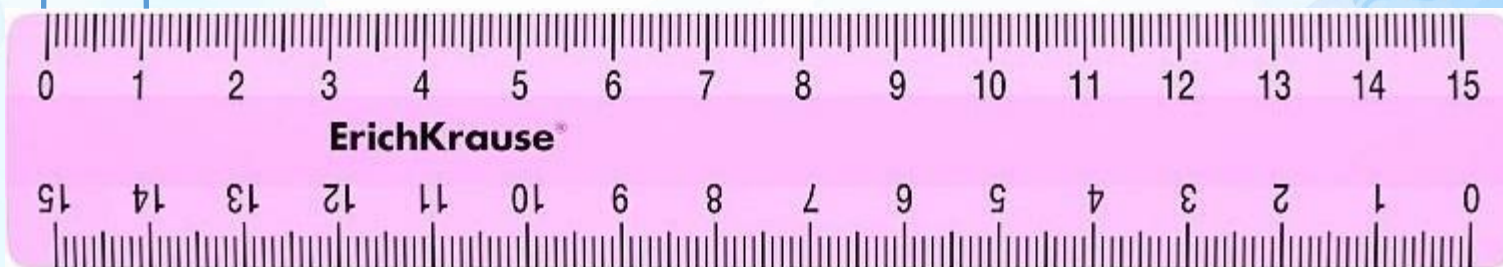
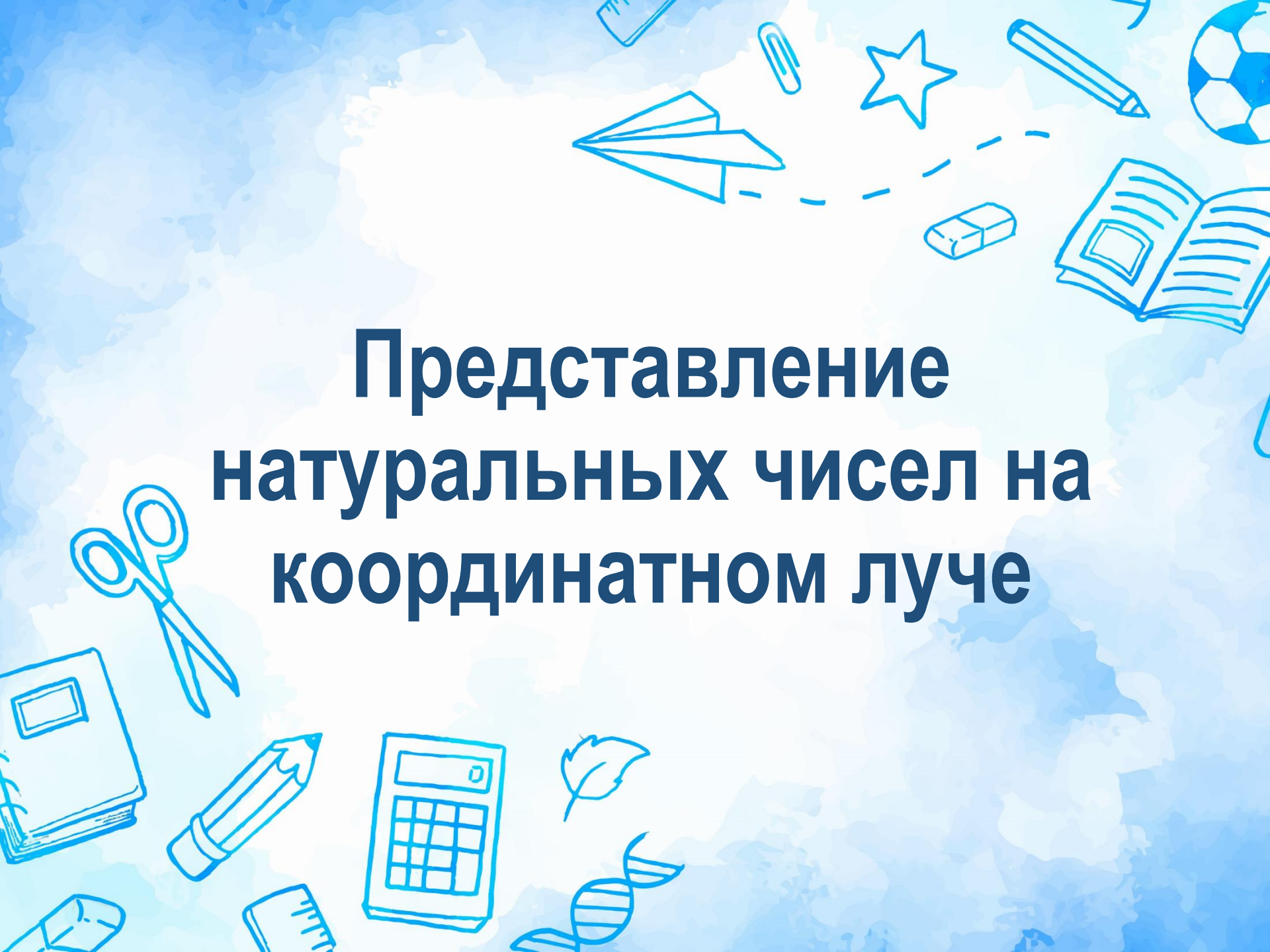


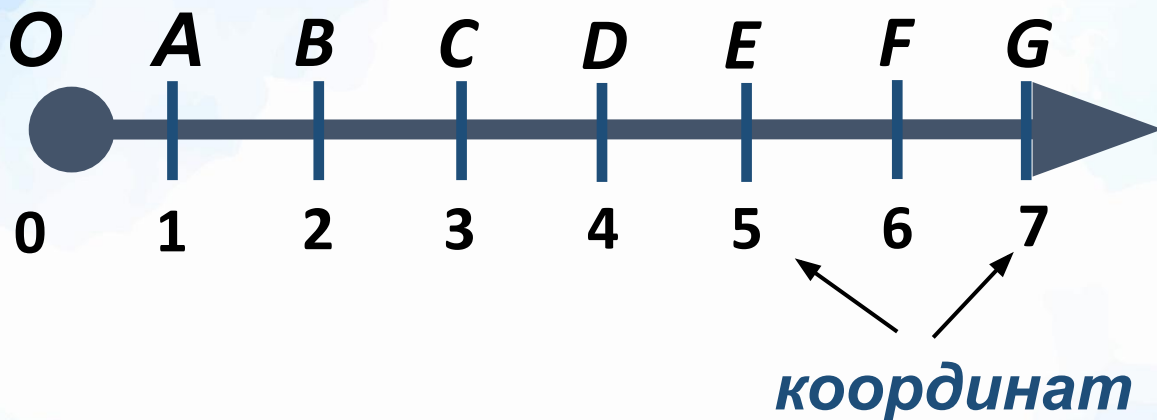
# Единичный отрезок

- Отрезок, длина которого принята за единицу длины, называют единичным отрезком.
- Единичный отрезок может иметь разную длину.  
*Единичный отрезок*





# Представление натуральных чисел на координатном луче



Точке **A** соответствует число **1**, а длина отрезка **OA** принята за единицу длины и называется **единичным отрезком**.

Пишут: O (0); A (1); B (2); C (3); и  
т.д.



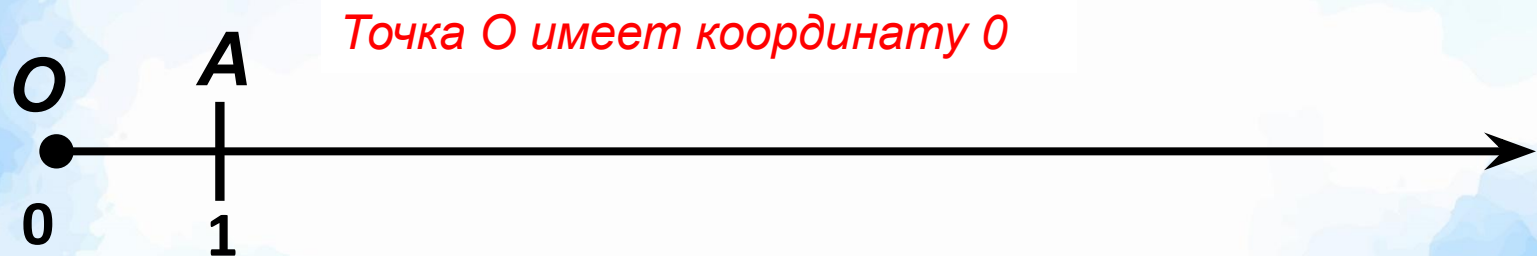
# Запишите определение:

- *Координатный луч* – это луч, на котором задано начало отсчета, единичный отрезок и показано направление увеличения чисел.



# Чтобы начертить координатный луч необходимо:

1. отметить точку **O** – начало луча на пересечении клеток;
2. провести луч так, чтобы он шел слева направо



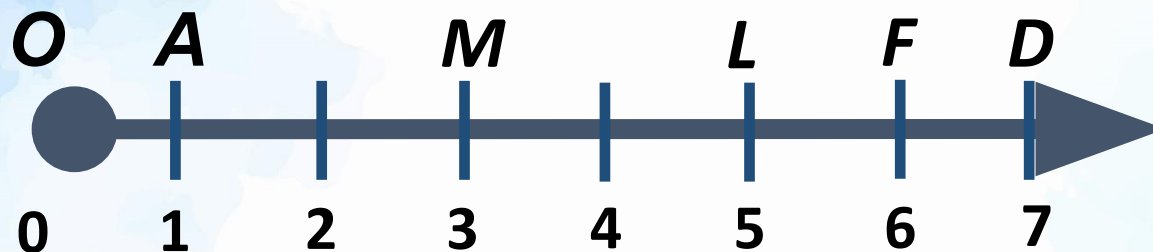
- Чтобы построить **единичный отрезок**:

1. отметим справа на луче точку **A**
2. дадим точке **A** координату **1**

Координатный луч не построен, если нет единичного отрезка

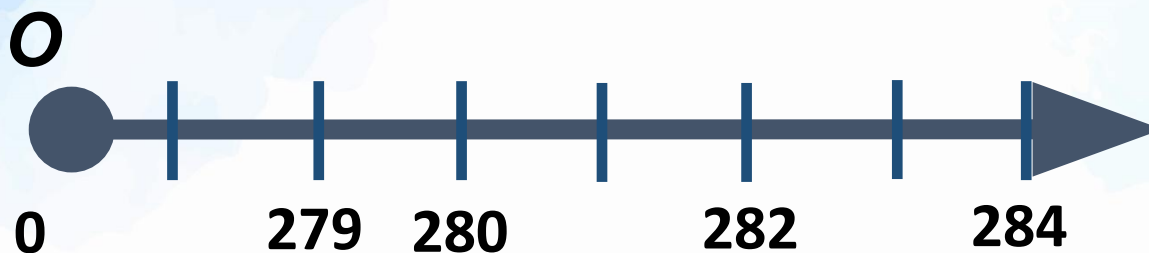
Расстояние от точки **O** до точки **A**, т.е. расстояние от  $0$  до  $1$  и есть **единичный отрезок**.

# Задание 1.



- Какое число соответствует букве A?
- Какое число соответствует букве F?
- Какая буква соответствует числу 5?
- Что можно сказать о букве D?

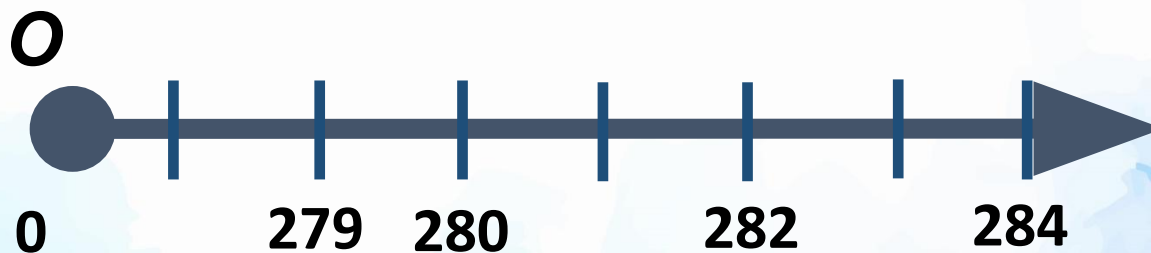
## Задание 2.



- 1) Какое из чисел 279 или 280 находится правее?
- 2) Какое из чисел 280 или 282 находится правее?
- 3) Какое из чисел 279 или 284 находится правее?
- 4) Запишите любое натуральное число

# Правило сравнения натуральных чисел с помощью координатного луча

Из двух натуральных чисел больше то, которое на координатном луче находится правее



$$282 > 279$$

$$280 < 282$$

$$279 < 284$$

$$284 > 280$$



## Задание 3.

- Построить координатный луч с началом в точке  $O$  и единичным отрезком 2 клетки
- Отметить точки  $B(3)$ ,  $C(1)$ ,  $K(5)$
- От точки  $K$  на 1 единичный отрезок влево отметить точку  $N$  и записать ее координату
- От точки  $K$  на 2 единичных отрезка вправо отметить точку  $M$  и записать ее координату
- Найдите расстояние от точек  $B$ ,  $C$  и  $K$  до нулевой точки

# Домашнее задание

- § 2.4 учить правила;  
упр. 395, 398, 401