

Числовой луч

1)



Рис. 12

$$AD = 3, \quad BD = 6$$

$$\underline{AB = ?}$$

2)



Рис. 13

$$NK = 17, \quad NM = 9$$

$$MK = ?$$

Работа с рисунками

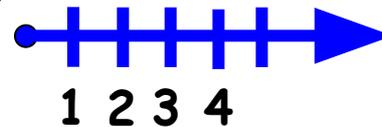
а)



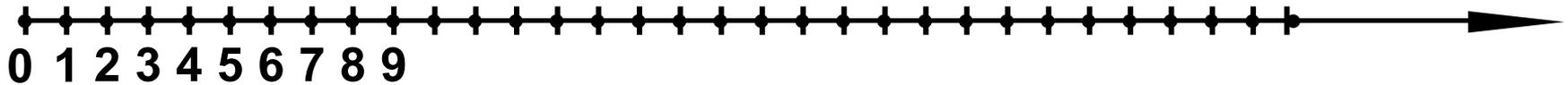
б)



в)



КООРДИНАТНЫЙ ЛУЧ



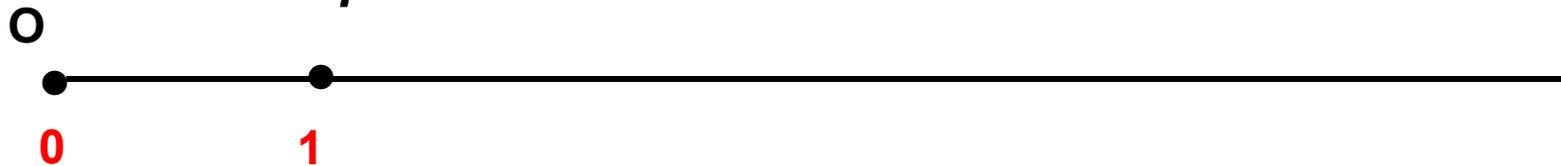
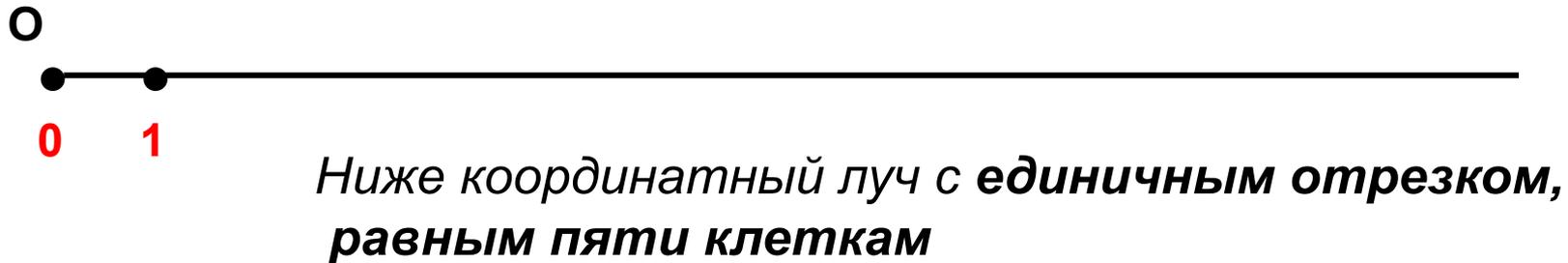
Координатный луч – это луч, на котором задано начало отсчета, единичный отрезок и показано направление увеличения чисел.

Единичный отрезок может иметь разную длину

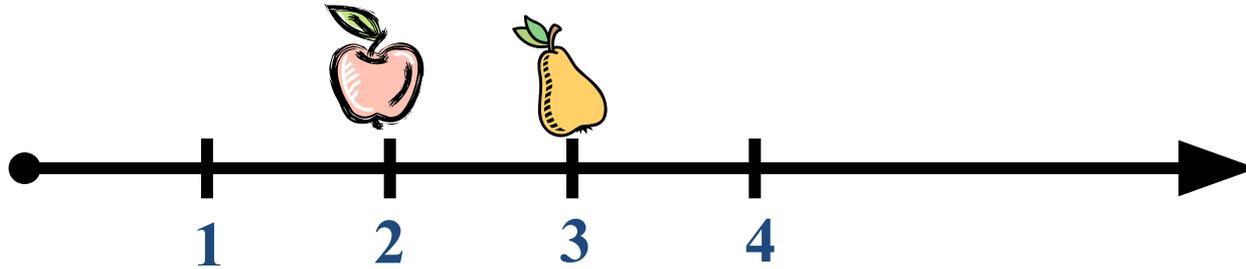
Например, нам надо построить координатный луч с единичным отрезком, равным две клетки

Для этого необходимо:

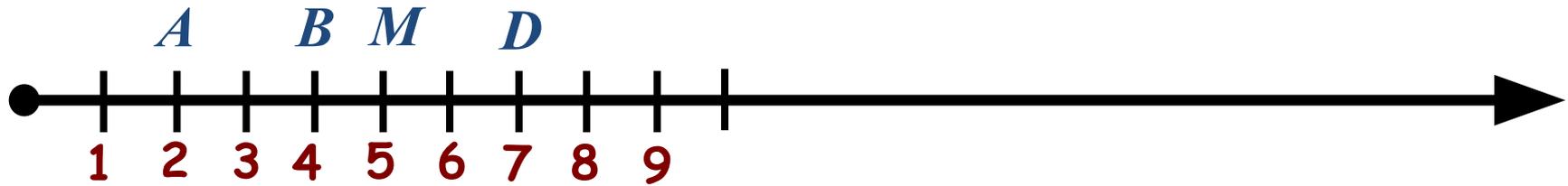
- 1. построить луч**
- 2. отсчитать от точки O две клетки**
- 3. отметить точку и дать ей координату 1**
- 4. расстояние от 0 до 1 , равное двум клеткам и есть единичный отрезок**



Работа с рисунками



1. Что можно сказать про яблоко?
2. Что можно сказать о числе 3?
3. Соответствует ли числу 4 груша?

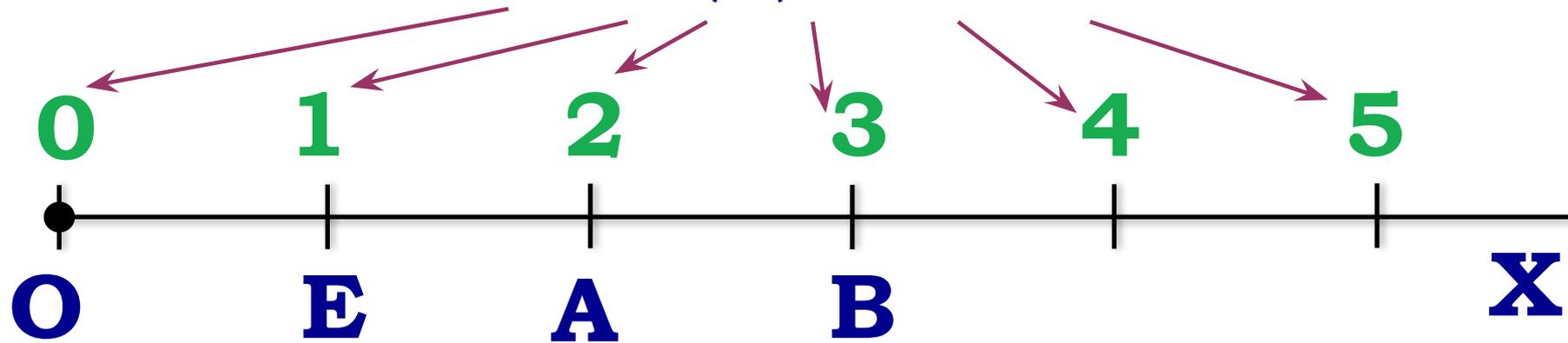


1. Какое число соответствует букве А?
2. Какая буква соответствует числу 5?
3. Что можно сказать о букве D?
4. Соответствует ли число 3 букве В?

Число, соответствующее
отмеченной букве, называется
координатой и обозначается $B(4)$,
читается: точка B с координатой
четыре.

КООРДИНАТНЫЙ ЛУЧ

КООРДИНАТЫ



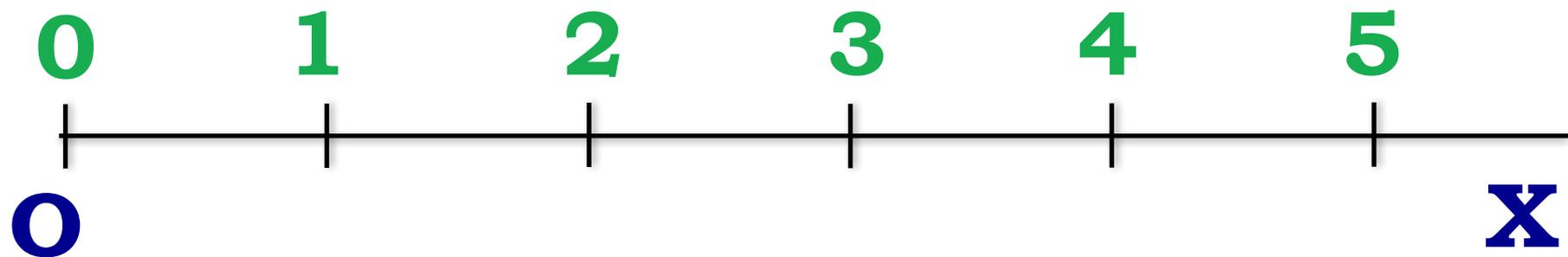
ЕДИНИЧНЫЙ
ОТРЕЗОК

$$OE = EA$$

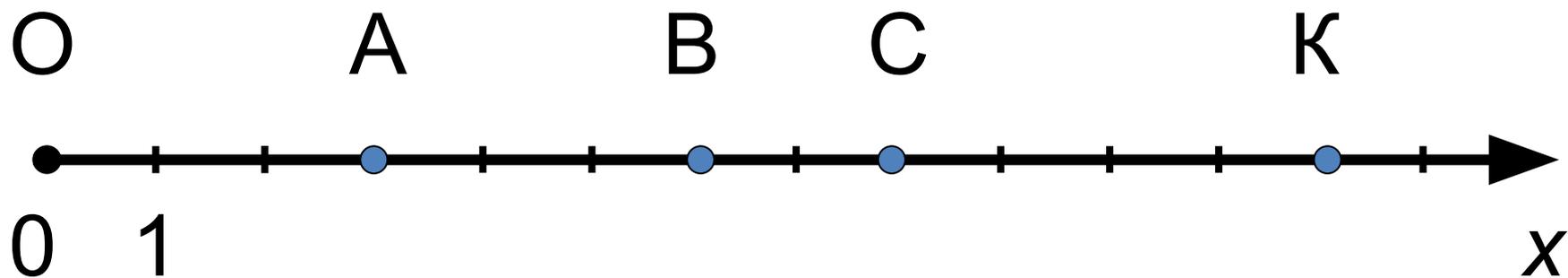
$$OE = AB$$

$$O(0), E(1), A(2), B(3)$$

1. По рисунку назовите и покажите начало координатного луча и единичный отрезок.



Напишите координаты точек



Начертите координатный луч и
отметьте на нем точки

•А(8)

•Н(6)

•К(12)

•Т(3)

•Р(1)

•М(9)

Какая из координат на
шкале изображена
неверно?

