

ШКАЛА КООРДИНАТНЫЙ ЛУЧ

Так же часто, как считать, в жизни приходится выполнять различные измерения.

Есть несколько величин, измерять которые приходится чаще всего: расстояние, время, масса, температура, скорость, площадь, объем

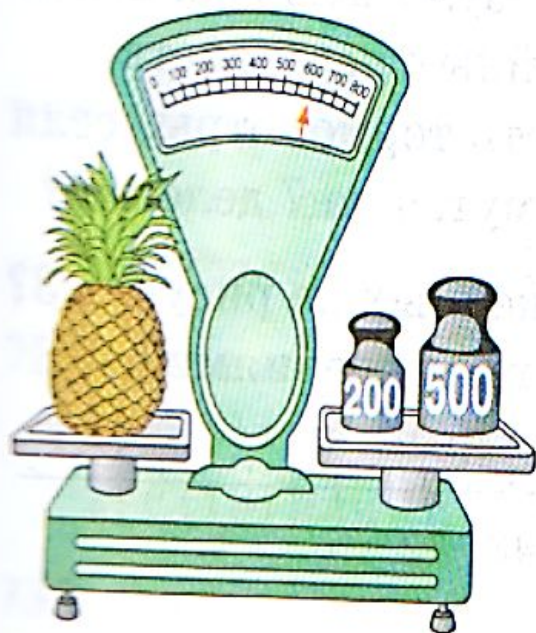
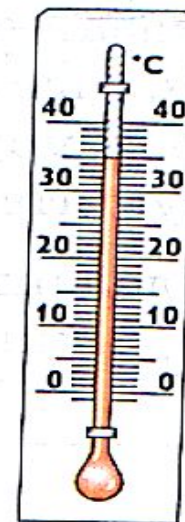
При измерении каждой из этих величин сначала выбирается единица измерения - МЕРА, а затем с ней сравнивается измеряемая величина

Обычно измерения выполняются с помощью соответствующих приборов.

спидометр



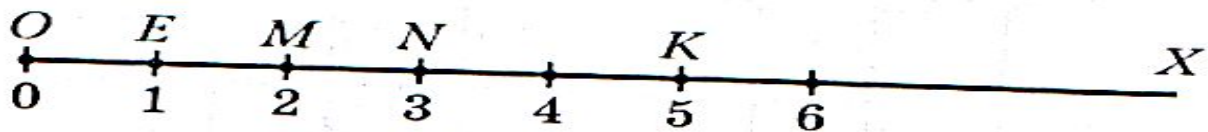
термометр



весы



часы



Полученную бесконечную шкалу называют **координатным лучом**, точку O – **началом отсчета**, а отрезок OE – **единичным отрезком** координатного луча

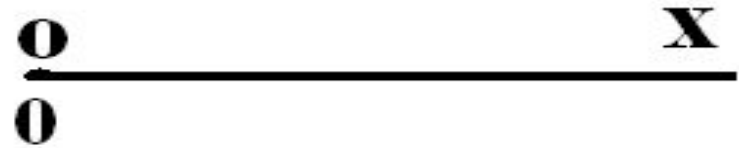
Точка K изображает число 5. Говорят, что число 5 является **координатой** точки K , и записывают **$K(5)$**

Задание

1. Начертите луч OX



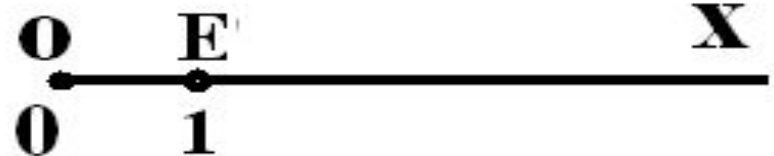
2. Напишите над точкой O число 0



3. Отметьте на луче точку E

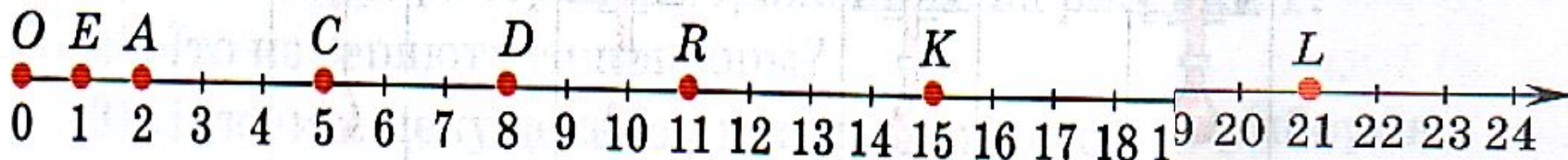


4. Напишите над точкой E число 1



5. Отложите от точки E отрезок равный отрезку OE и т.д.

**Назовите координаты точек
O, E, A, C, D, R, K, L,
отмеченных на рисунке**



**Какая из точек лежит левее
на координатном луче:**

- а) O или E;
- б) D или K;
- в) A или E;
- г) L или R?



- 1. Приведите примеры приборов, имеющих шкалы.**
- 2. Объясните, что называют координатным лучом.**
- 3. Как записывают, что число 7 является координатой точки А?**