

Начальные геометрические сведения

Геометрия, 7 класс





Урок 4
**«Измерение
отрезков»**



Запишите домашнее задание:

- §3
- №18, 20, 23





Проверим домашнее задание:

Проверка домашнего задания:

■ № 18



$$OB < OA$$

$$OC > OA$$

$$OB < OC$$

Проверка домашнего задания:

■ № 20

- a) В – середина AC, С – середина AE, D – середина CE
- b) CE
- c) BD, AE

Проверка домашнего задания:

■ № 23

- a) OB – биссектриса угла AOB , OD – биссектриса угла BOF , OC – биссектриса угла AOE .
- b) BOD , AOE



Математический диктант

Запишите ответы на
следующие вопросы:

1. Какие фигуры называются равными?
2. Как сравнить отрезка?
3. Что называется серединой отрезка?
4. Как сравнить углы?
5. Что называется биссектрисой угла?



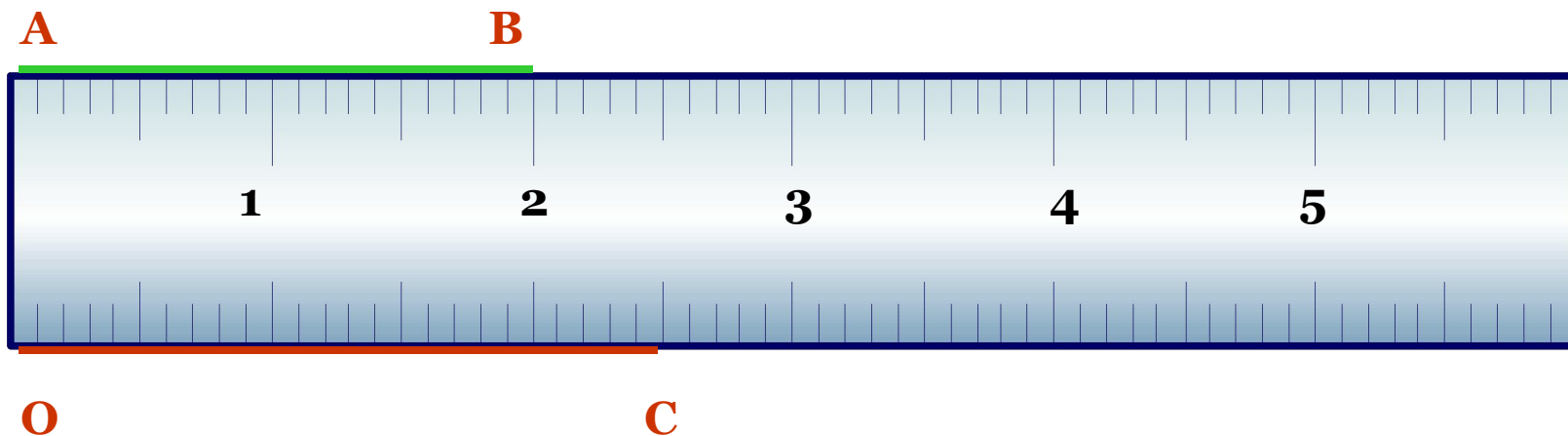
**Исправьте ошибки, которые допустил
Незнайка (письменно)**



Отрезки могут быть измерены с помощью различных приспособлений: градусника, часов, линейки, спидометра, циркуля, транспортиром, поэтому длина и ширина любого отрезка может быть измерена в разных единицах: в градусах, минутах и часах, сантиметрах, километрах в час, причем длина отрезка может быть как положительной, так и отрицательной величиной в зависимости от его направления.



Чтобы определить длину отрезка, его сравнивают с масштабным отрезком.



Длину отрезка можно выразить некоторым положительным числом (записать).



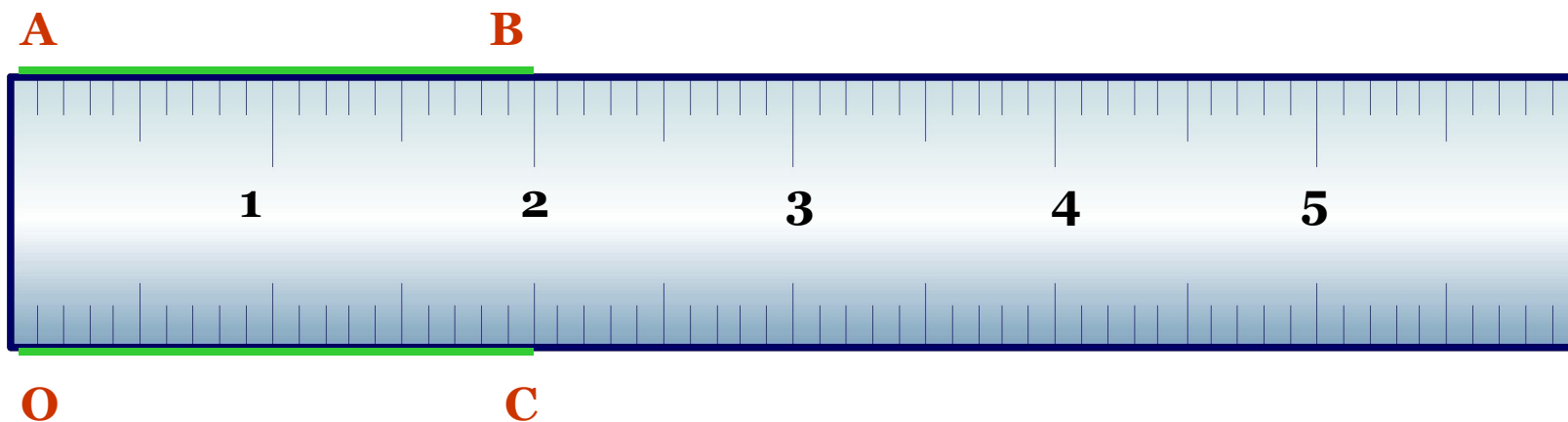


Винни-Пух прочитал:
«Расстояние от точки **А** до точки **В**
равно 5 см, а от точки **В** до точки **С**
– 3 см».

Что означает знак «-» - тире или
минус? « устно



Равные отрезки имеют равные
длины (записать)



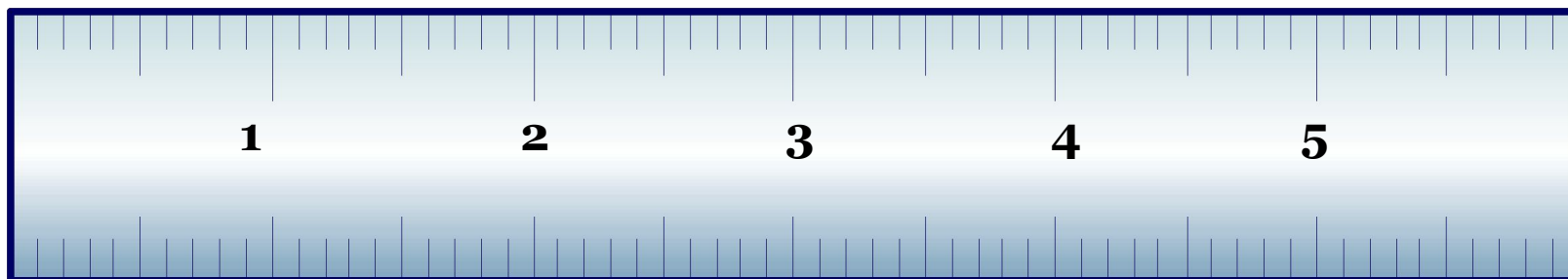
**Записать: Меньший отрезок
имеет меньшую длину.**



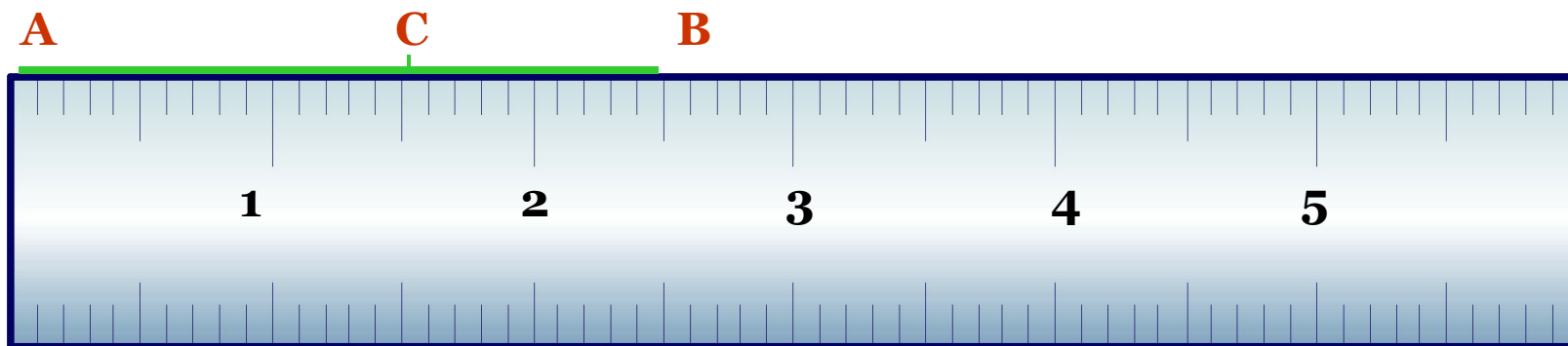
A **B**

A horizontal green line segment representing the distance between points A and B.

O **C**

A horizontal brown line segment representing the distance between points O and C.

Длина отрезка АВ равна
сумме длин отрезков
АС и СВ.



Записать: Длина отрезка также
называется расстоянием между
концами этого отрезка.





Записать: Метр –
стандартная международная
единица измерения отрезков.



эталон метра

Записать: Метр $\approx 1/40\,000\,000$
части земного меридиана.

Устно: Какие единицы измерения вы знаете?



?



?

?



?

Записать: Инструменты, использующиеся на практике:



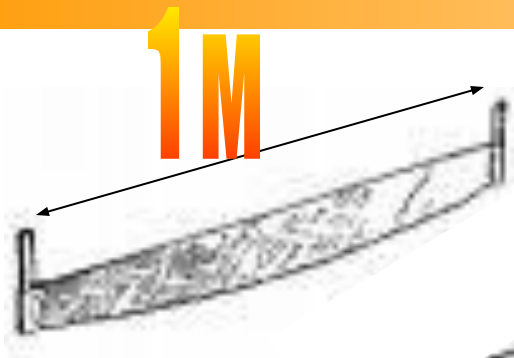
линейка, в том числе
масштабная
миллиметровая



инструменты



рулетка



Письменно: Пила имеет длину 1 метр, расстояние между соседними зубцами равна 25 мм. Найдите число зубцов пилы.

Реши в тетради следующие задачи:



1. №26
2. 27
3. 30
4. 31 б



Запишите домашнее задание:

- §4
- № 24, 28, 29, 32

