

# Измерение отрезков

1. Какие основные единицы измерения отрезков вам известны?

мм, см, дм, м, км.

А дополнительные? Световой год, морская миля( 1, 852 км), аршин( 0,7112 м), сажень(2,1336 м), косая сажень(2,48 м), локоть (0,45 м), маховая сажень(1,76 м)

2. Как найти длину отрезка, если точка делит его на два отрезка, длины которых известны?

Сложить длины известных отрезков

3. Какими инструментами измеряют расстояния?

Масштабная линейка, штангенциркуль, рулетка

# Измерение углов

## Викторина

1. Единица измерения углов (Градус )
2. Положительное число, которое показывает, сколько раз градус и его части укладываются в данном угле (градусная мера)
3.  $1/180$  часть развернутого угла (градус)
4.  $1/60$  часть градуса (минута)
5.  $1/60$  часть минуты (секунда)
6. Градусная мера развернутого угла ( $180^\circ$ )
7. Градусная мера прямого угла ( $90^\circ$ )
8. Градусная мера неразвернутого угла (меньше  $180^\circ$ )
9. Угол, градусная мера которого меньше  $90^\circ$  (острый)
10. Угол, градусная мера которого больше  $90^\circ$ , но меньше  $180^\circ$  остр

# Свойства

1. Равные углы имеют равные градусные меры

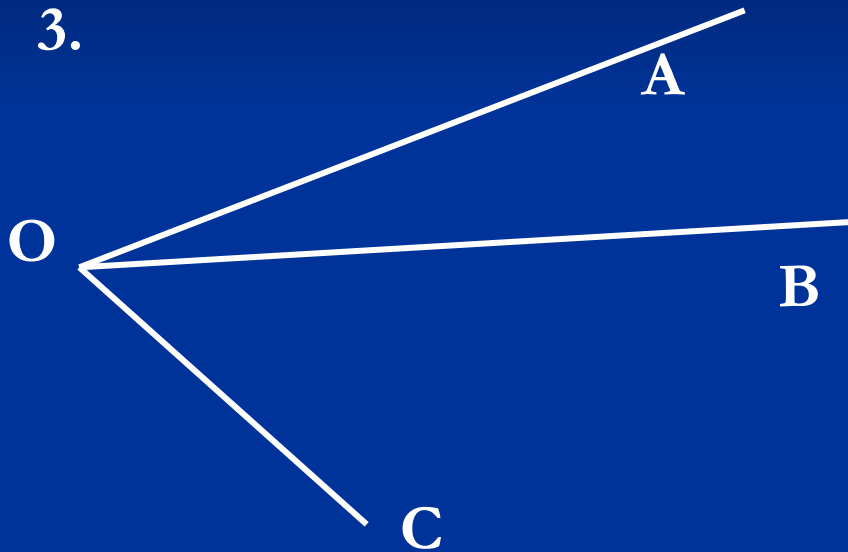
2. Меньший угол имеет меньшую градусную меру

3. Если луч делит угол на два угла, то градусная мера всего угла равна сумме градусных мер этих углов

1.  $\angle A = \angle B$ ,  $\angle A = 50^\circ$ ,  $\angle B = 50^\circ$

2.  $\angle A = 90^\circ$ ,  $\angle B < \angle A$ . Каким может являться угол B? **острым**

3.



А)  $\angle AOB = 86^\circ$ ,  $\angle COB = 29^\circ$ .  
Найти угол AOC.

$$\angle AOC = \angle AOB + \angle COB = 86^\circ + 29^\circ = 115^\circ$$

Б)  $\angle AOC = 72^\circ$ ,  $\angle COB = 37^\circ$ .  
Найти угол AOB.

$$\angle AOB = \angle AOC - \angle COB = 72^\circ - 37^\circ = 35^\circ$$

В классе : решить устно № 26, 46, 47(б)

Д/з. § 4, 5, вопросы 12 – 16

№ 25, 29, 42, 46, 48.

Если задачи не получаются, решить из рабочей тетради № 27, 28, 29, 35, 36

Решить № 27, 31.