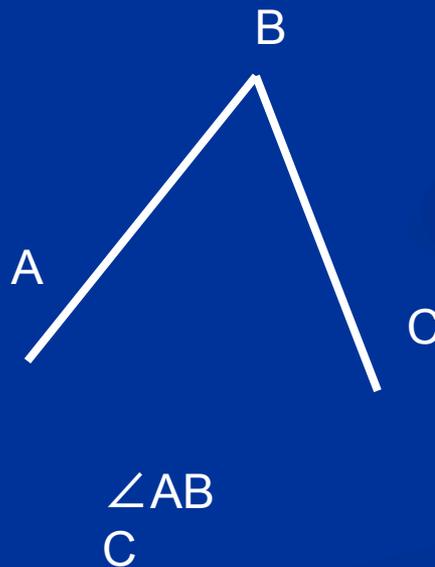
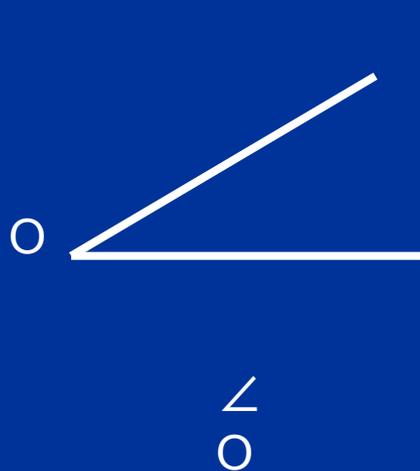


Тема урока:

Угол. Измерение

УГЛОВ.

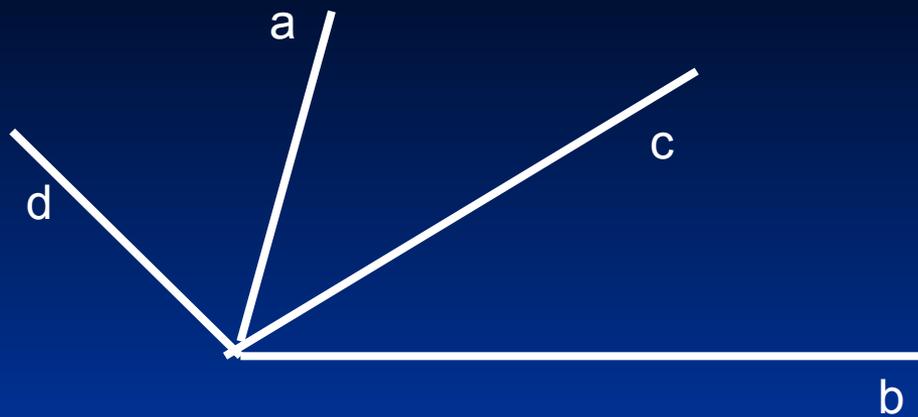
- Фигура, образованная двумя лучами, выходящими из одной точки, называется углом.
- Лучи – стороны угла.
- Их общее начало (точка) – вершина угла.



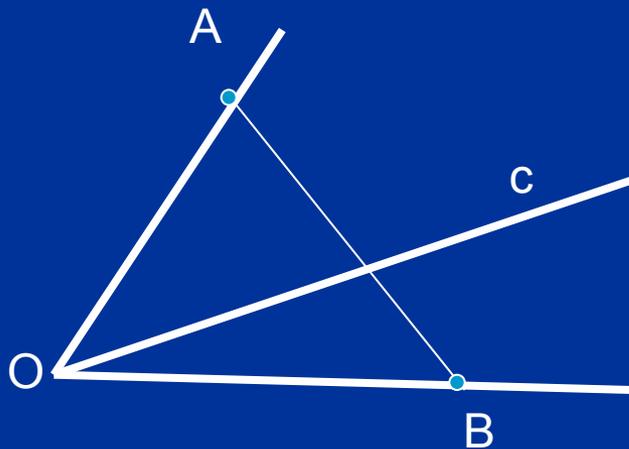
Практическая работа

- Проведите в тетради прямую
- Поставьте на прямой какую-нибудь точку
- Вопрос: Является ли полученная фигура углом? Дайте определение полученного угла.





Какие лучи проходят между сторонами угла (ab) ?



Луч c проходит между сторонами угла O , внутри угла O (т.е. во внутренней его области), так как он пересекает отрезок AB

Практическая работа

- Постройте на клетчатой бумаге (без транспортира) угол (mn) 135 градусов.
- Проведите между сторонами этого угла луч p так, чтобы один из получившихся углов был прямым.
- С помощью транспортира проверьте правильность построений 1 и 2, измерьте второй угол, получившийся после построений.
- Найдите сумму величин углов (mp) и (np) , сравните ее с величиной угла (mn) .
- Запишите результат сравнения.

ВЫВОД:

- $\angle(m\bar{p}) + \angle(n\bar{p}) = \angle(mn)$

Основные свойства измерения углов:

- VI. 1) каждый угол имеет определенную градусную меру, большую ...
- 2) развернутый угол равен ...
- 3) градусная мера угла равна ... градусных мер углов, на которые он разбивается любым лучом, проходящим ... его сторонами.

задачи

- 1. Луч проходит между сторонами угла (ab) . Угол (ac) равен 30 , угол $(bc) = 40$. чему равен угол (ab) ?
Объясните ответ.
- 2. Угол AOB – развернутый. Точка C не лежит на прямой AB . Угол AOC равен 40 . чему равен угол BOC ?
Объясните ответ.