

Угол. Виды углов.
Построение углов.

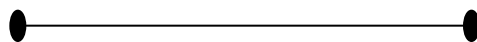
Практическая работа

Цель:

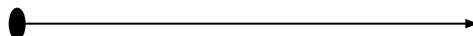
- Проверить уровень знаний учащихся и их геометрические навыки по данной теме.

1. Стороны угла – это:

а) отрезки



б) лучи



в) прямые

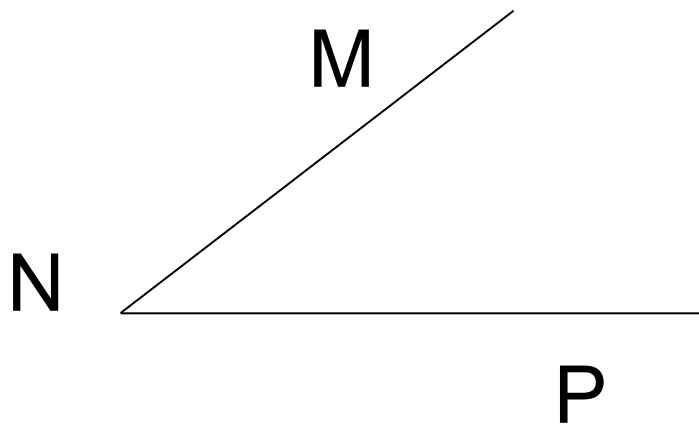


2. На рисунке изображен угол:

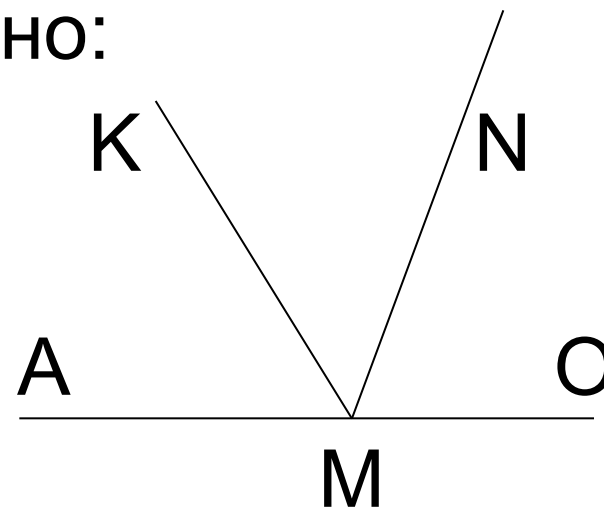
а) $\sphericalangle N$

б) $\sphericalangle NMP$

в) $\sphericalangle MPN$



3. На рисунке изображено:



а) 3 угла

б) 5 углов

в) 6 углов

4. Какое из неравенств соответствует определению тупого угла:

а) $0^\circ < \angle AOC < 90^\circ$

б) $90^\circ < \angle AOC < 180^\circ$

в) $0^\circ < \angle AOC < 180^\circ$

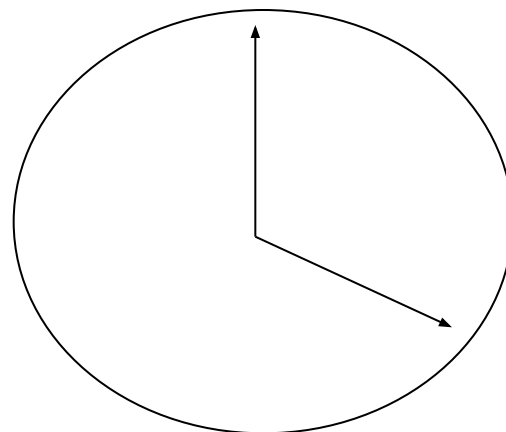
Начертите угол, который образуют стрелки часов, когда часы показывают 4 часа.

Получился:

а) развернутый угол

б) прямой угол

в) не развернутый и не прямой угол.



Практическая работа

1. а) начертите острый угол
б) убедитесь, что угол действительно острый
2. Изобразите острый угол, а затем:
 - а) продлите одну из сторон изображенного угла за его вершину и измерьте транспортиром градусную меру образовавшегося на рисунке тупого угла
 - б) подумайте, как, используя лишь линейку и карандаш, изобразить тупой угол, имеющий такую же градусную меру
 - в) начертите прямую. Отметьте на ней точку и постройте тупой угол с вершиной в этой точке, причем одна сторона его должна лежать на этой прямой
 - г) нет ли на чертеже острого угла
 - д) убедитесь, что указанный вами угол действительно острый.
3. Постройте:
 $\angle BAC = 32^\circ$ (90°) $\angle MPK = 145^\circ$ (58°) $\angle COD = 90^\circ$ (147°)
4. Начертите два угла: острый и тупой; обозначьте и измерьте их. Запишите результаты измерений.