ЛУЧ И УГОЛ

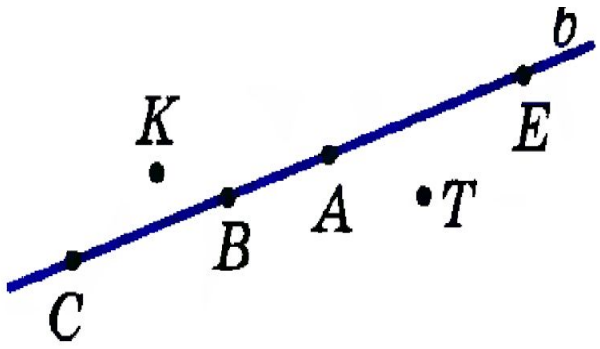
Подготовлено:
учителем математики Еремеевой М. В.,
МОУ «СОШ №25» г. Бийска
2011

Часть1.
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПОВТОРЕНИЕ:

- Каково взаимное расположение двух прямых на плоскости?
- **Сколько общих точек может быть у двух прямых на плоскости?**
- Верно ли, что если прямая ***а*** параллельна прямой ***с*** и пересекает прямую ***в***, то прямая ***с***

Задача 1. Вариант 1

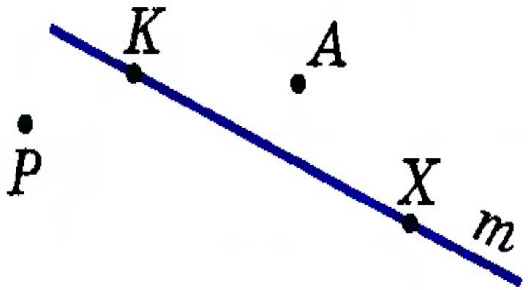
Какие точки на рисунке лежат и какие не лежат на прямой b? Ответ запишите, используя знаки $\in$ и $\notin$.



Ответ.

Задача 1. Вариант 2

Через какие точки на рисунке проходит прямая m и через какие не проходит? Ответ запишите, используя знаки $\in$ и $\notin$.



Ответ. _____

Задача 2. Вариант 1

а) Проведите прямые a и b так, чтобы выполнялись условия:

$A \in a$ и $B \in a$;

$A \in b$ и $B \notin b$.

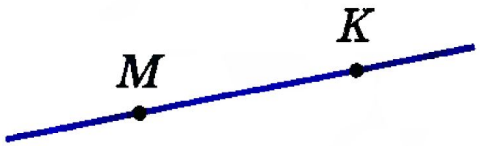
б) Каково взаимное расположение прямых a и b?

Ответ.

б) Прямые a и b _____

Задача 2. Вариант 2

Отметьте на прямой MK две точки: точку A, лежащую на отрезке MK, и точку B, которая не лежит на отрезке MK. Какая из точек — A или B — лежит между точками M и K?



Ответ.

Между точками M и K _____

Задача 3. Варианты 1 – 2

Пересекаются ли на рисунке:

а) отрезки *EH* и *AB*, *EH* и *BC*, *HK* и *AB*;

б) отрезок *EH* и прямая *BC*, отрезок *HK* и прямая *AB*?

Ответ.

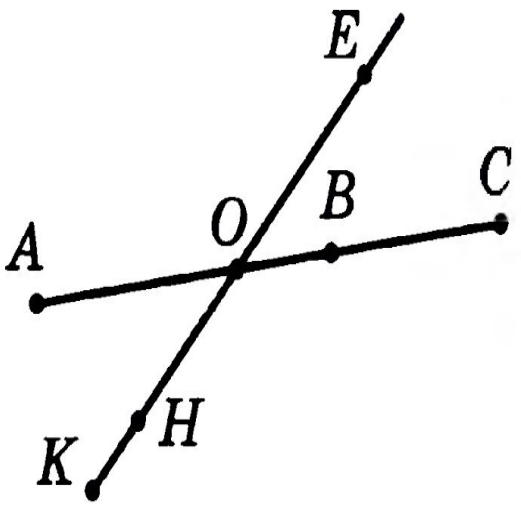
а) Отрезки *EH* и *AB* _____;

отрезки *EH* и *BC* _____;

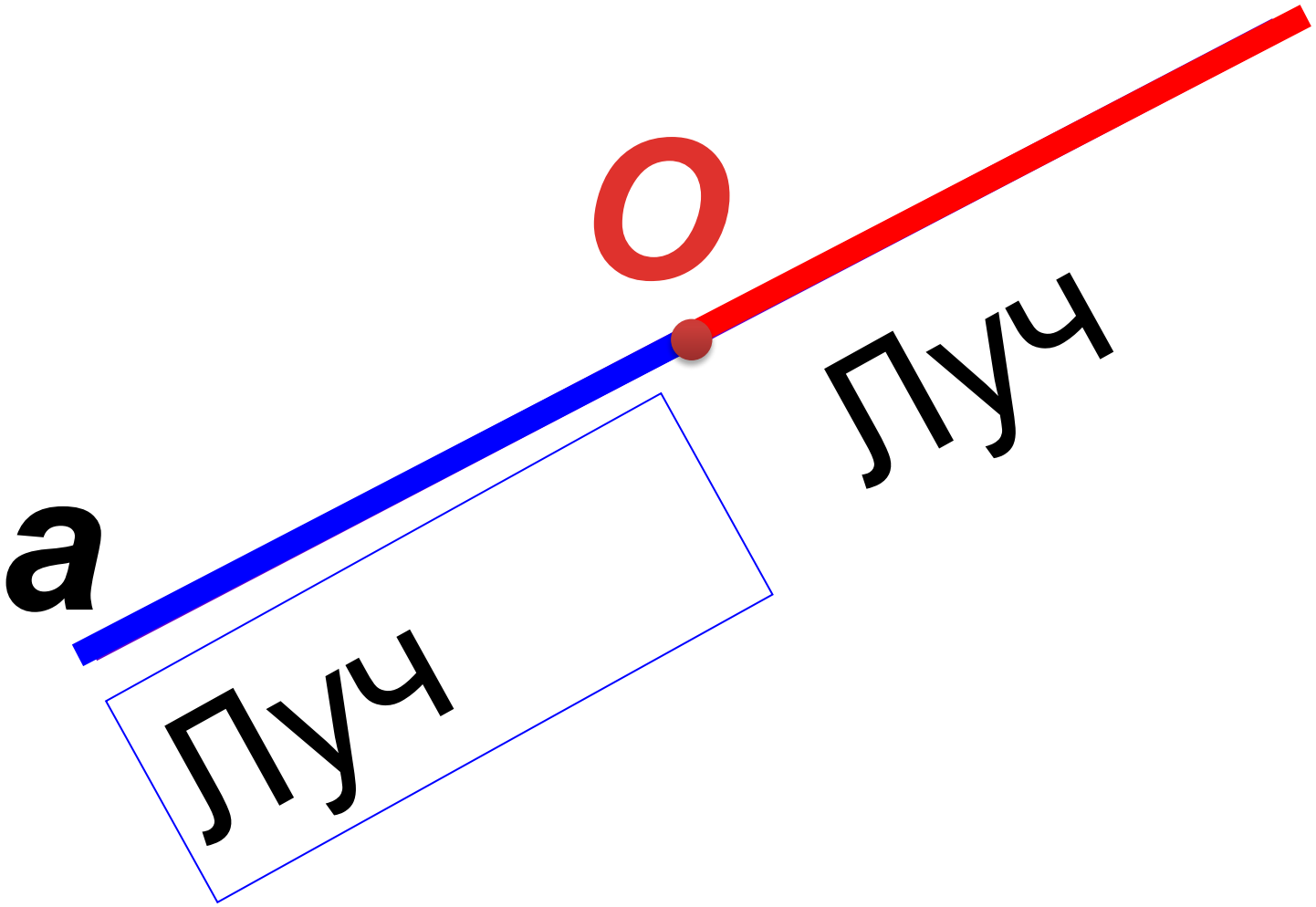
_____

б) Отрезок *EH* и прямая *BC* _____

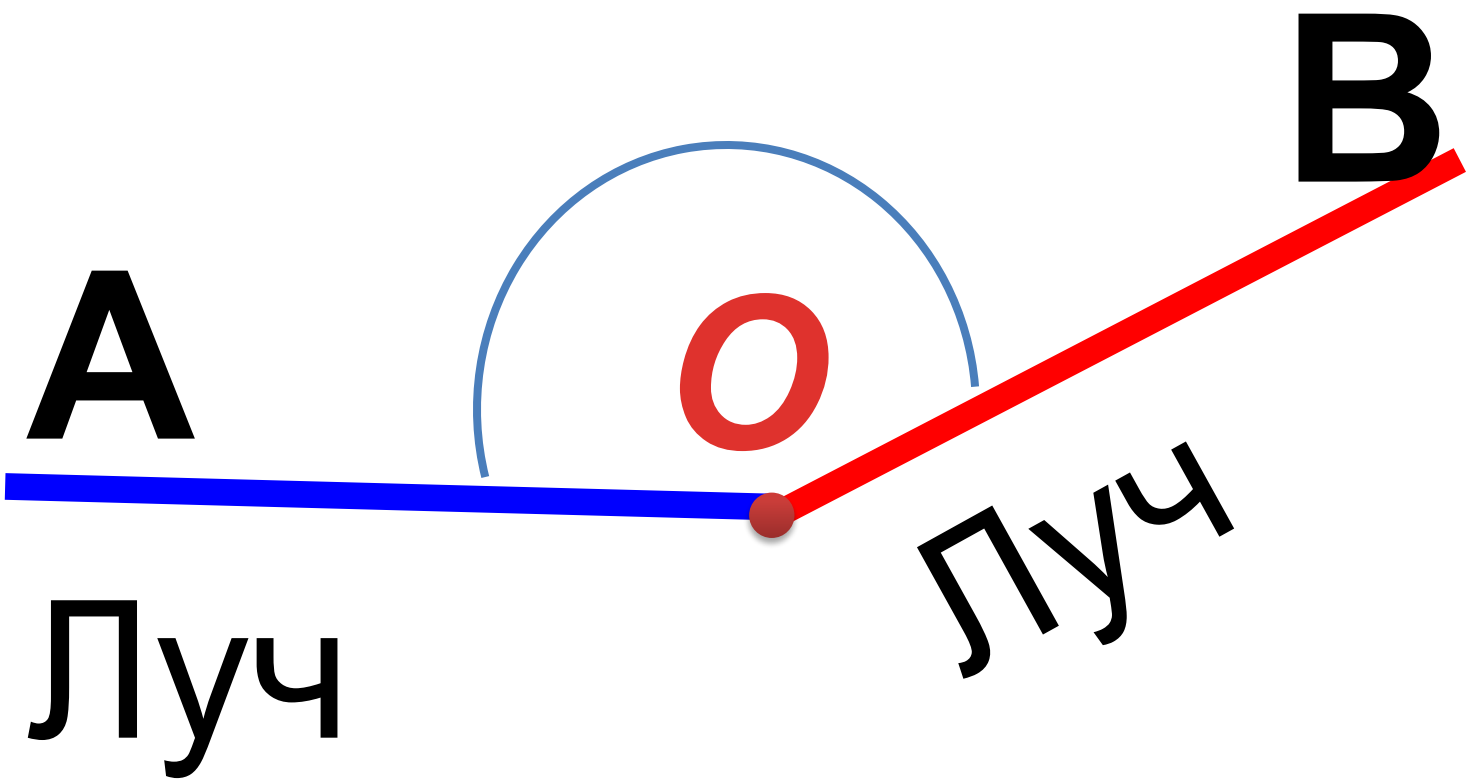
_____



Часть 2.
Луч



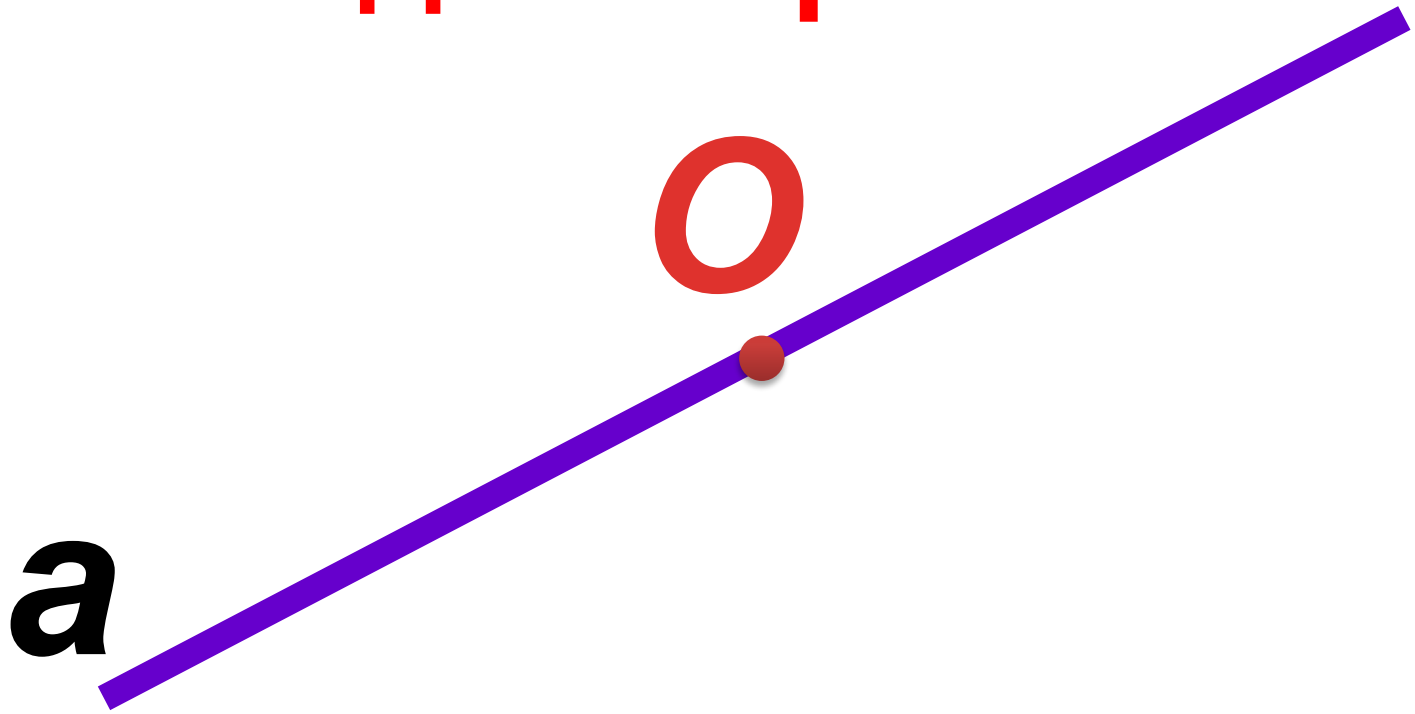
УГОЛ



∠O =

∠AOB

Развернутый угол – обе его стороны лежат на одной прямой



Области угла

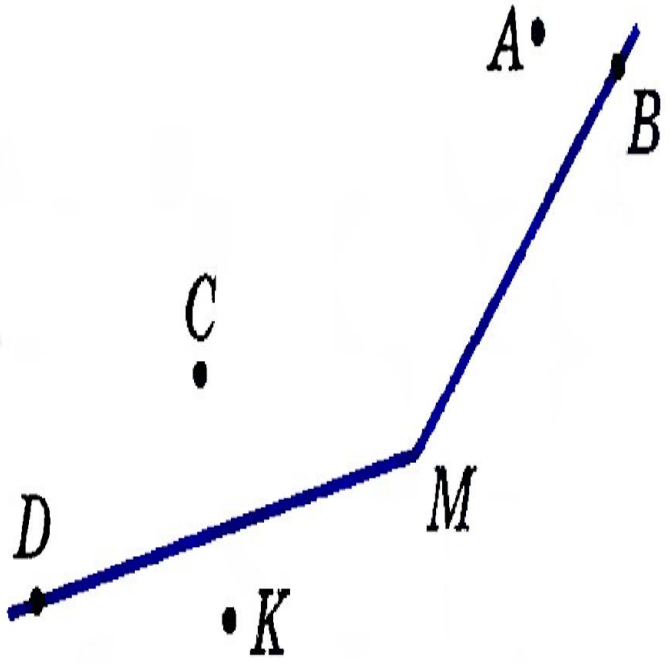
Внешняя Область угла

а) Закрасьте цветным карандашом внутреннюю область угла M.

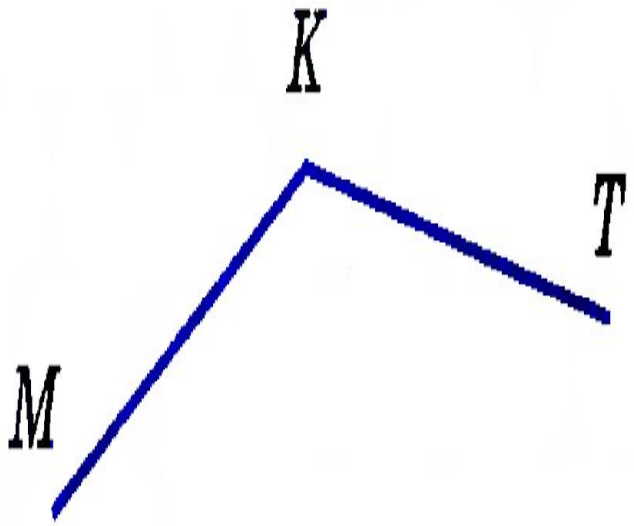
б) Какие точки лежат на сторонах угла M; внутри угла M; вне угла M?

Ответ.

б) На сторонах угла M лежат точки _____; внутри угла M _____; вне _____



Проведите луч *KO*, который делит угол *MKT* на два угла, и луч *KC*, который не делит угол *MKT* на два угла.



В презентации использованы:

- П.3-4 учебника Геометрия 7-9 авторов

Л.С. Атанасян и др.

- Задания из Пособия для учащихся общеобразовательных учреждений «Рабочая тетрадь 7 кл.» авторов

Л.С. Атанасян и др.