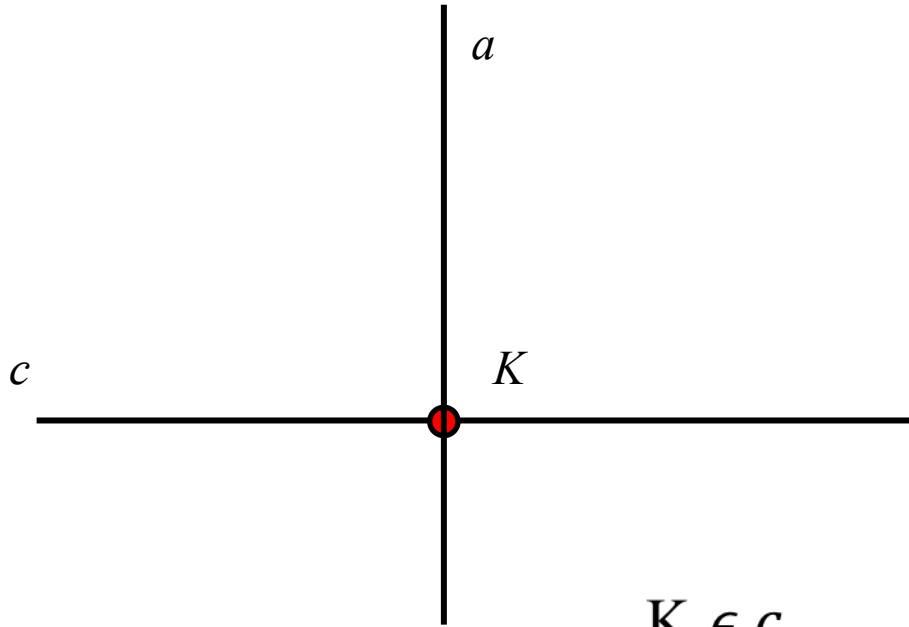


# Проверка домашней работы

# № 115



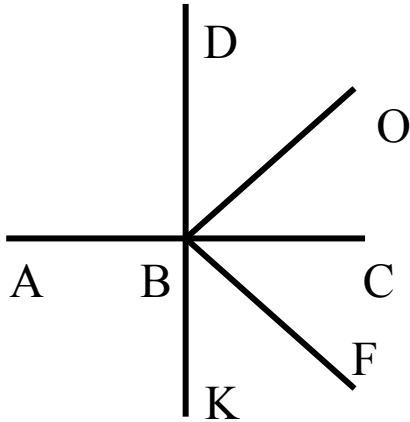
$$K \in c$$

$$K \in a$$

$$a \cap c = K$$

$$a \perp c$$

# №124



Дано:  $AC \perp DK$ ,

$OB \perp BF$

$\angle DBO = 54^\circ$

Найти:  $\angle ABF$ .

Решение.

По основному свойству величины угла  $\angle ABF = \angle ABK + \angle KBK$ . Так как по условию  $AC \perp DK \Rightarrow \angle ABD = \angle ABK = 90^\circ$ . Так как  $\angle DBK = 180^\circ$ , то по основному свойству величины угла  $\Rightarrow \angle DBK = \angle DBO + \angle OBF + \angle KBF = 180^\circ$ . Но так как по условию  $OB \perp BF \Rightarrow \angle OBF = 90^\circ \Rightarrow 54^\circ + 90^\circ + \angle KBF = 180^\circ$

$$\angle KBF = 180^\circ - 54^\circ - 90^\circ$$

$$\angle KBF = 34^\circ$$

$$\angle ABF = 90^\circ + 34^\circ = 124^\circ.$$

Ответ:  $\angle ABF = 124^\circ$ .

# Работа с рабочей тетрадью

# №1

- Проведите прямую  $d$  и отметьте точку  $K$ , не принадлежащую ей. С помощью угольника (линейки) проведите через точку  $K$  прямую, перпендикулярную прямой  $d$ .

## №2

- На рисунке  $\sphericalangle KMD = \sphericalangle EMF$ ,  $\sphericalangle DME = \sphericalangle FMP$ . Докажите, что  $DM \perp MF$ .

# Изучение нового материала



**ТЕОРЕМЫ**

**АКСИОМЫ**



# *Рабочая тетрадь по геометрии № 97 стр. 38*

**Выпишите номера утверждений, которые выбраны в качестве аксиом.**

- 1) Вертикальные углы равны.
- 2) Через любые две точки можно провести прямую и притом только одну.
- 3) Любые две пересекающиеся прямые имеют только одну общую точку.
- 4) Сумма смежных углов равна  $180^\circ$ .
- 5) Через каждую точку прямой проходит только одна прямая, перпендикулярная данной.
- 6) Если точка С является внутренней точкой отрезка АВ, то отрезок АВ равен сумме отрезков АС и СВ.

Ответ: \_\_\_\_\_

# *Продолжите высказывание об уроке.*

- Знания, полученные на уроке мне необходимы ... .
- Я получил(а) полезную информацию о том, что ... .

# Домашнее задание

§6, стр. 40 – 41 КОНСПЕКТ

РТ: №80, 90, 91