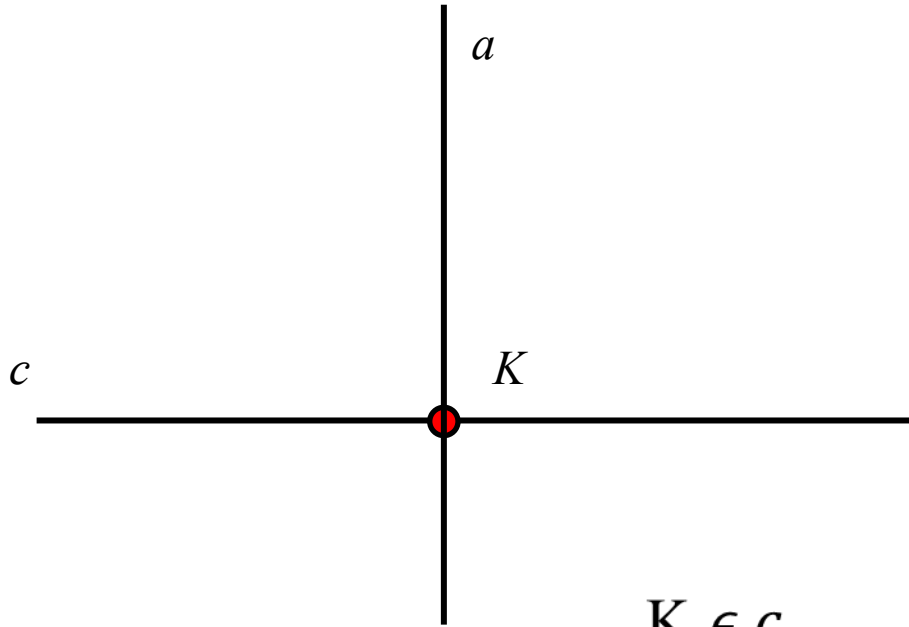


Проверка домашней работы

№ 115



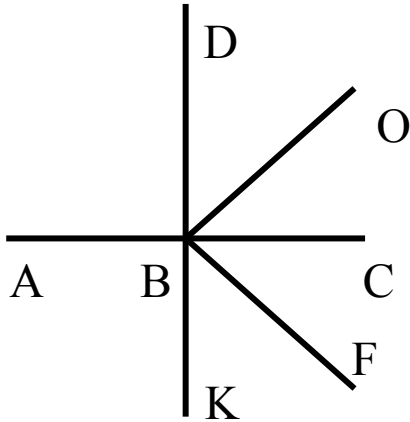
$$K \in c$$

$$K \in a$$

$$a \cap c = K$$

$$a \perp c$$

№124



Дано: $AC \perp DK$,

$OB \perp BF$

$\angle DBO = 54^\circ$

Найти: $\angle ABF$.

Решение.

По основному свойству величины угла $\angle ABF = \angle ABK + \angle KBF$. 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 $\angle KMD = \angle EMF$, $\angle DME = \angle FMP$. 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° .
- 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