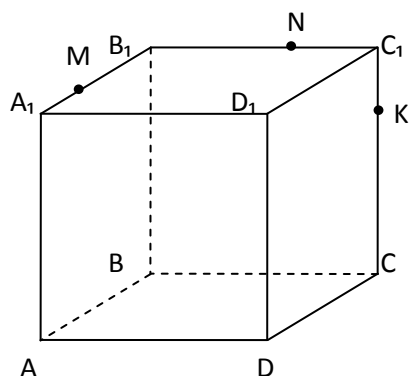
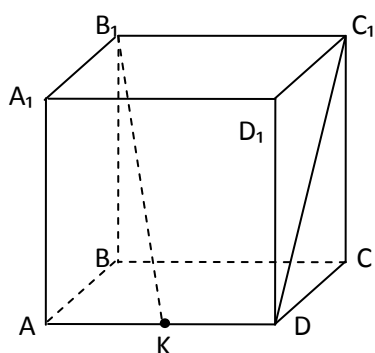


Подготовительный вариант. Коллоквиум по геометрии. 10 класс

1. Построить сечение куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ плоскостью MNK , где $M \in A_1 B_1$, $N \in B_1 C_1$, $K \in CC_1$

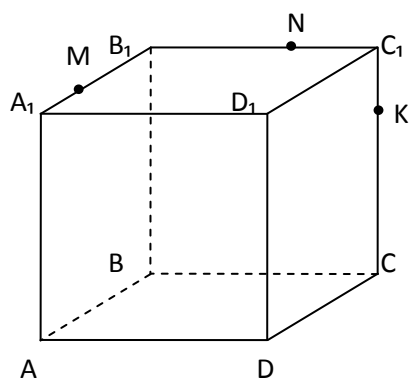


2. Дан куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Определите взаимное расположение и величину угла между прямыми $C_1 D$ и $B_1 K$, где K – середина ребра AD .



Подготовительный вариант. Коллоквиум по геометрии. 10 класс

1. Построить сечение куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ плоскостью MNK , где $M \in A_1 B_1$, $N \in B_1 C_1$, $K \in CC_1$



2. Дан куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Определите взаимное расположение и величину угла между прямыми $C_1 D$ и $B_1 K$, где K – середина ребра AD .

