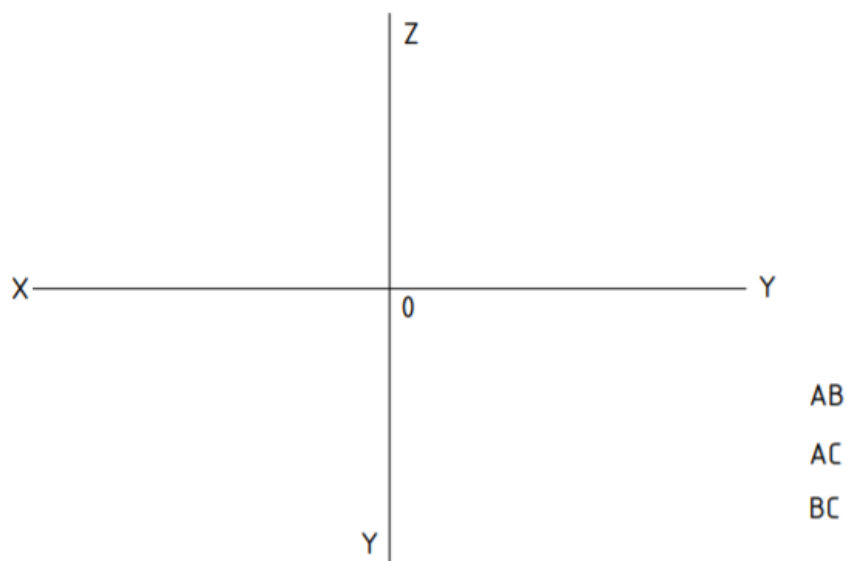
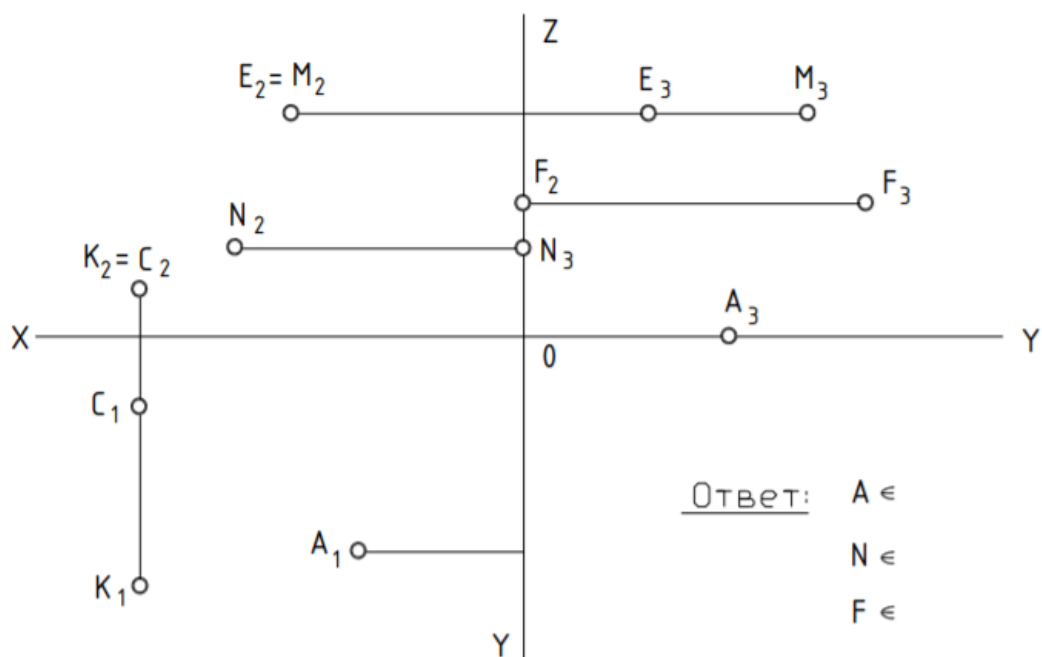


Построить три проекции точек по их координатам:  $A(40, 8, 10)$ ,  $B(6, 30, 10)$ ,  $C(6, 8, 35)$ . В полученном  $\Delta ABC$  записать, как расположены относительно плоскостей проекций отрезки  $AB$ ,  $AC$ ,  $BC$ .

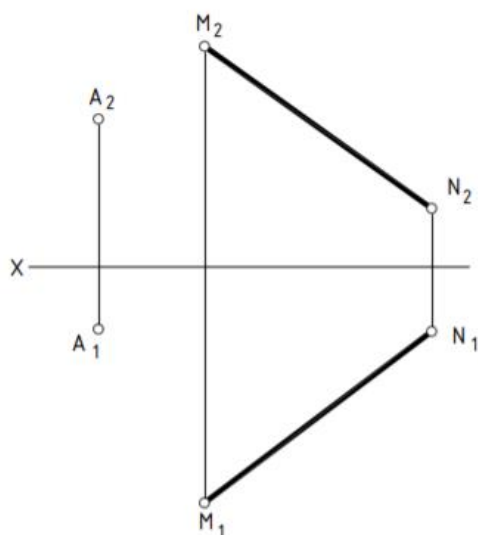


Построить недостающие проекции точек. Записать, в каких плоскостях проекций находятся точки  $A$ ,  $N$ ,  $F$ . Определить видимость конкурирующих точек.



Через точку A провести:

- 1) прямую, параллельную отрезку прямой MN;
- 2) прямую, пересекающую отрезок MN и параллельную горизонтальной плоскости проекций.



Через точку C провести горизонтальную прямую, пересекающую отрезок АВ в точке, удаленной от  $\Pi_1$  на 20 мм.

