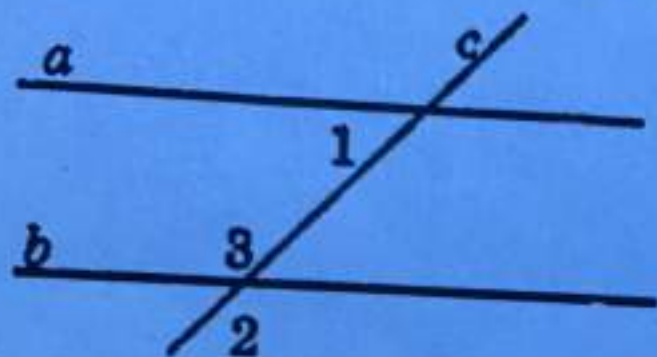
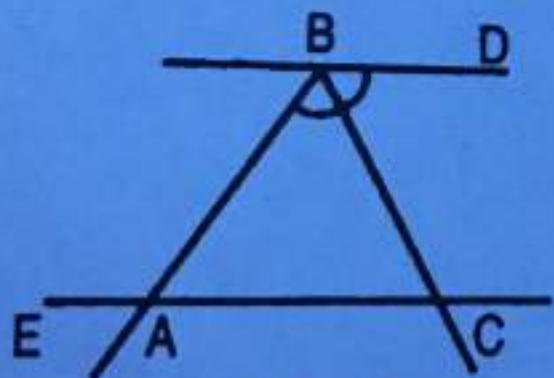


Домашнее задание.

1. Дано: $a \parallel b$, $\angle 1 = 47^\circ$. Найдите $\angle 2$, $\angle 3$.



2. Дано: $BD \parallel AC$, BC — биссектриса $\angle ABD$, $\angle EAB = 116^\circ$.
Найдите $\angle BCA$.



3. Отрезок AD — биссектриса $\triangle ABC$. Через точку D проведена прямая, параллельная AC и пересекающая сторону AB в точке K . Найдите углы $\triangle ADK$, если $\angle CAD = 35^\circ$.