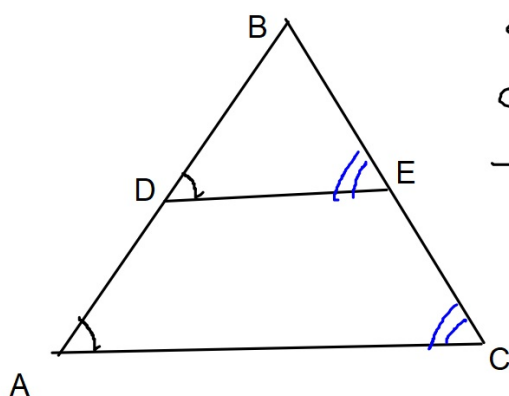




Дано: $\angle BDE = \angle BAC$

Доказать: $\angle BED = \angle BCA$

$\angle BDE$ и $\angle BAC$ — соответственные

Так как они равны, то прямые $DE \parallel AC$

Но углы BED , BCA также являются
соответственными при тех же прямых DE и AC .

Поскольку $DE \parallel AC$, то $\angle BED = \angle BCA$