平面向量相关概念的判断例题

已知
$$|\overrightarrow{AB}|=1$$
, $|\overrightarrow{AC}|=1$, $|\overrightarrow{AC}|=1$, $|\overrightarrow{BC}|=1$, $|\overrightarrow{BC}|=1$, $|\overrightarrow{BC}|=1$, $|\overrightarrow{BC}|=1$, $|\overrightarrow{BC}|=1$,