

في الشكل المقابل  $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$  ،  $\overleftrightarrow{HN}$  قاطع لهما في  $E$  ،  $M$  على الترتيب ،  $\widehat{AEC} = 45^\circ$  ،  
اوجد مع ذكر السبب :

$$\widehat{CJM} = \widehat{AEC}$$

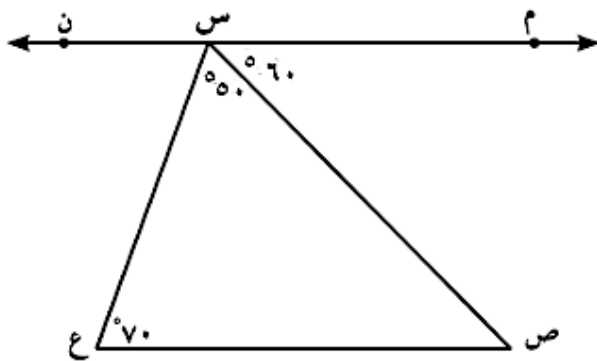
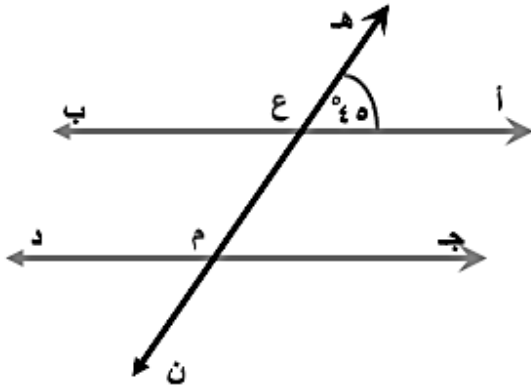
السبب :

$$\widehat{CBM} = \widehat{AEC}$$

السبب :

$$\widehat{CEM} = \widehat{CDM}$$

السبب :



في الشكل المقابل وحسب البيانات المحددة عليه ،

أثبت أن  $\overleftrightarrow{NM} \parallel \overleftrightarrow{CV}$  .

المعطيات :

المطلوب :

البرهان :