

#### 4 - أقرن المثلثين ABC و CDF

في المثلثين ABC و CDF لدينا:

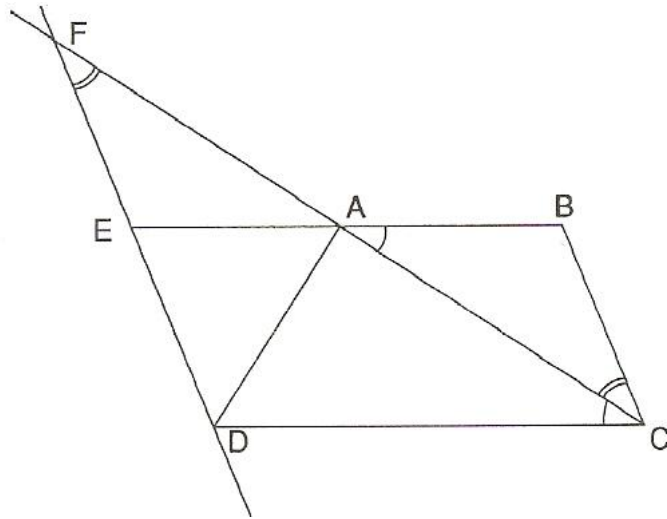
$\hat{BAC} = \hat{FCD}$  × (زاويتان متبادلتان داخليا ومحددتان

بالمتوازيين (AB) و (DC) و القاطع (AC).)

$\hat{CFD} = \hat{ACB}$  × (زاويتان متبادلتان داخليا ومحددتان

بالمتوازيين (BC) و (FD) و القاطع (FC).)

إذن: ABC و CDF متشابهان.



أرسله الاستاذ عبد العالي شكير