

01

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O .
بين أن المثلثين OAB و OCD متقايسان.

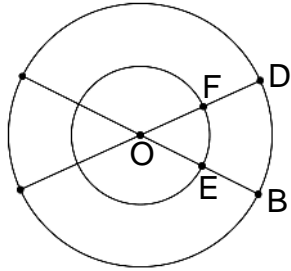
02

ABCD متوازي الأضلاع .
E نقطة تنتمي إلى القطعة [AB] و F نقطة تنتمي إلى القطعة [CD] بحيث $AE = CF$.
بين أن المثلثين EBC و FDA متقايسان.

03

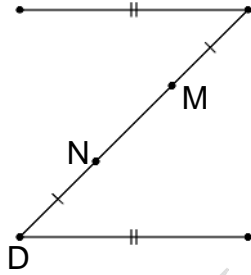
ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A و النقطة M هي منتصف [BC] .
بين أن المثلثين EBC و FDA متقايسان.

04



نعتبر أن O هو مركز الدائرتين.
1) بين أن المثلثين OAF و OCE متقايسان
2) إستنتج أن $AF = CE$

05



نعتبر أن $(AB) \parallel (CD)$.
بين أن $AM = CN$.

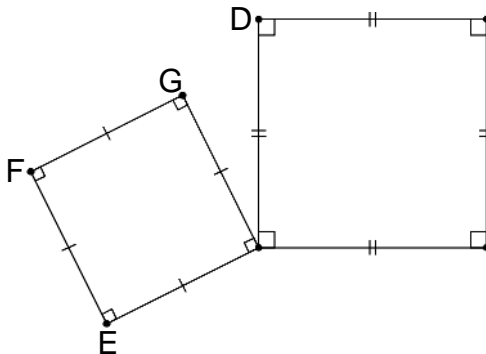
06

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A .
K نقطة تنتمي إلى القطعة [AB] و P نقطة تنتمي إلى القطعة [AC] بحيث $AK = AP$.
بين أن المثلثين APB و AKC متقايسان.

07

ABC مثلث متساوي الأضلاع .
M نقطة من [AB] و N نقطة من [BC] و P نقطة من [CA] بحيث $AM = BN = CP$.
1) بين أن المثلثات AMP و BNM و CPN متقايسة .
2) إستنتج طبيعة المثلث MNP .

08



1) بين أن $\widehat{BAG} = \widehat{DAE}$.
2) إستنتج أن $BG = DE$

