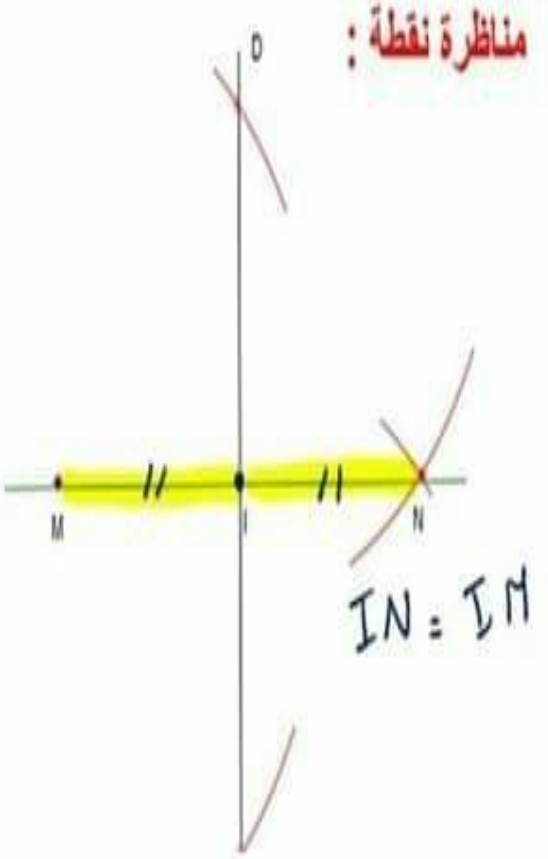
مناظرة نقطة :



IN = IM

M و N متناظرتان بالنسبة إلى (D)

* (D) هو الموسّط العمودي لـ [MN]

IM = IN

(D) ⊥ [MN]

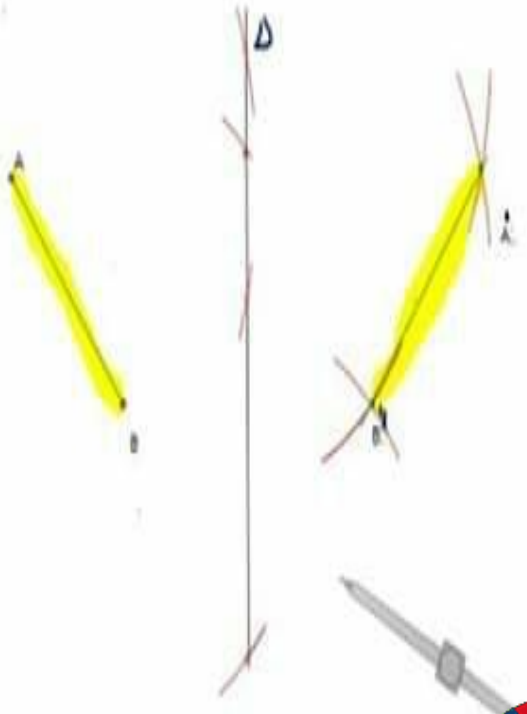
* مناظرة النقطة A بالنسبة لـ (D) A2

* مناظرة النقطة B بالنسبة لـ (D) B2

* مناظرة قطعة المستقيم [AB] بالنسبة لـ (D) [A'B']

* AB = A'B'

التناظر المحوري يحافظ على البعد



التناظر المحوري يحافظ على الاستقامة :

مناظر النقطة أ بالنسبة إلى ل هي أ'

مناظر النقطة ب بالنسبة إلى ل هي ب'

مناظر النقطة جـ بالنسبة إلى ل هي جـ'

ولنا أ، أ'، ب، ب' على إستقامة واحدة إذن

أ ب // أ' ب' على إستقامة واحدة لأن التناظر المحوري

يحافظ على الإستقامة .

مناظرة زاوية:

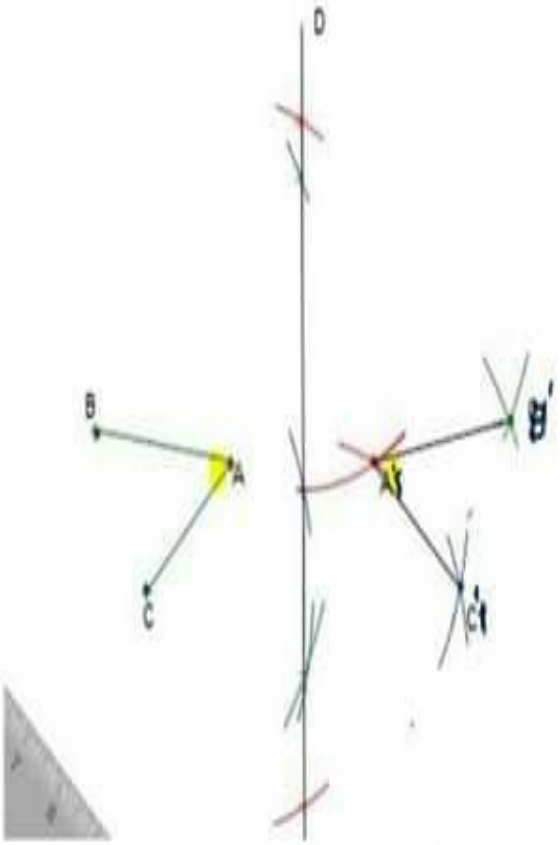
مناظرة النقطة B بالنسبة لـ (D) هي B'

مناظرة النقطة C بالنسبة لـ (D) هي C'

مناظرة النقطة A بالنسبة لـ (D) هي A'

يعني مناظرة $\widehat{BAC}$ بالنسبة لـ (D) هي $\widehat{B'A'C'}$

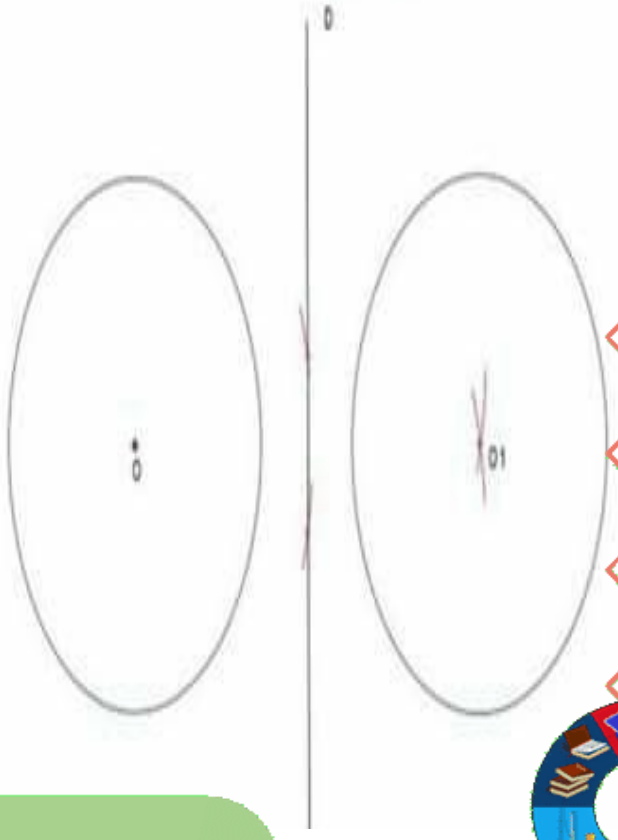
$\widehat{BAC} = \widehat{B'A'C'}$ لأن التناظر المحوري يحافظ على أقيسة الزوايا.



مناظرة دائرة:

مناظرة النقطة O بالنسبة إلى D هي O'

مناظرة الدائرة التي مركزها O هي دائرة لها نفس الشعاع ومركزها O'.



مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM