هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

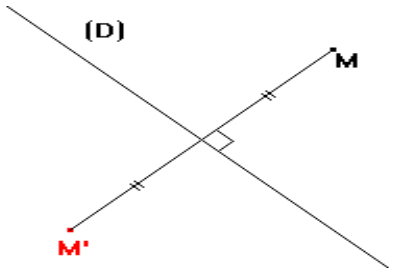
التماثل المحوري

1- مماثلة نقطة

تعريف

النقطتان M’ و M متماثلتان بالنسبة لمستقيم (D) يعني أن المستقيم (D) هو واسط القطعة[M’M]

مثال



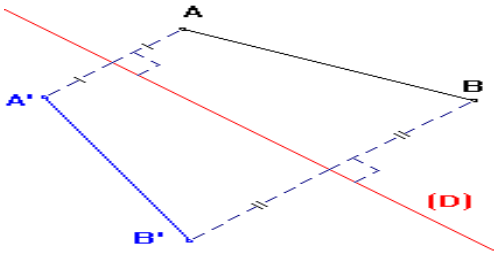
M’ هي مماثلة M بالنسبة لمستقيم (D)

2- مماثلة قطعة

خاصية

مماثلة قطعة بالنسبة لمستقيم هي قطعة تقايسها

مثال



مماثلة القطعة[AB] هي [A'B'] بالنسبة للمستقيم (D) حيث B' و A' مماثلتي

B و A بالنسبة للمستقيم (D) على التوالي

خاصية

التماثل المحوري يحافظ على المسافة بين نقطتين

مثال

في المثال السابق لدينا AB = A'B'

3- مماثل مستقيم-مماثل نصف مستقيم

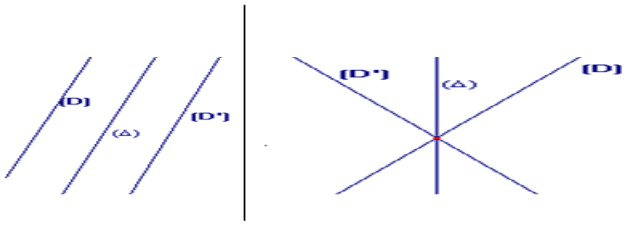
خاصية1

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

مماثل المستقيم (AB) بالنسبة لمستقيم (Δ) هو المستقيم
(A'B')حيث A' و B' مماثلتي A و B بالنسبة ل(Δ)على التوالي

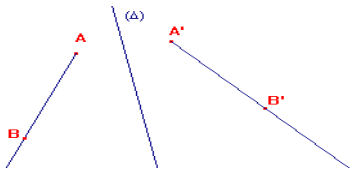
مثال



خاصية2

مماثل نصف مستقيم [AB] بالنسبة لمستقيم (Δ) هو نصف المستقيم
[A'B')حيث A' و B'مماثلتي A و B بالنسبة ل(Δ)على التوالي

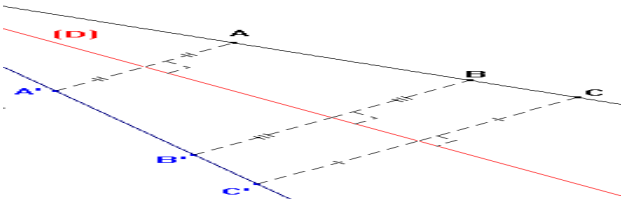
مثال



خاصية3

التماثل المحوري يحافظ على استقامية النقط

مثال



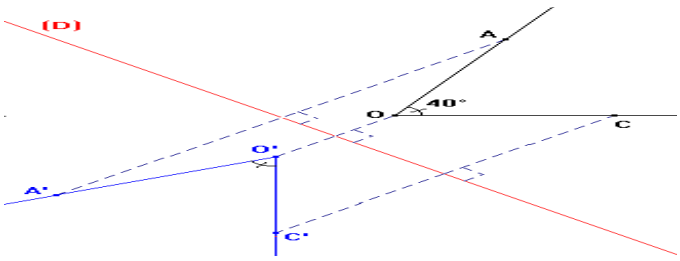
النقط A'و B' و C' هي مماثلات النقط Aو Bو C بالنسبة ل(Δ)على التوالي

4- مماثلة زاوية

خاصية

مماثلة زاوية بتماثل محوري هي زاوية تقايسها .

مثال



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

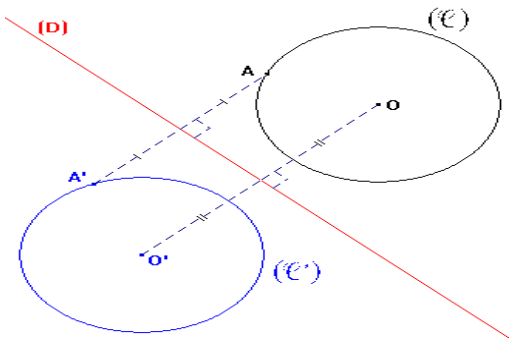
O’ و B’ و A’ مماثلات O و B و A بالنسبة لمستقيم (D)على التوالي

5- مماثلة دائرة

خاصية

مماثلة دائرة C مركزها O وشعاعها r بالنسبة ل(D) هي الدائرة C' التي مركزها O’ وشعاعها r حيث O' مماثلة O بالنسبة ل(D)

مثال



- O’ و A’ مماثلتي O و A بالنسبة ل (D) على التوالي
- الدائرة(C') هي مماثلة الدائرة (C) بالنسبة ل (D)

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع