

سلسلة : واسط قطعة

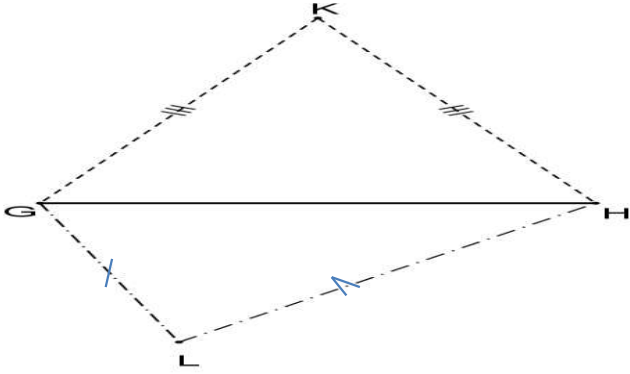
التمرين الأول:

[AB] قطعة طولها 7 cm و (Δ) واسطها.

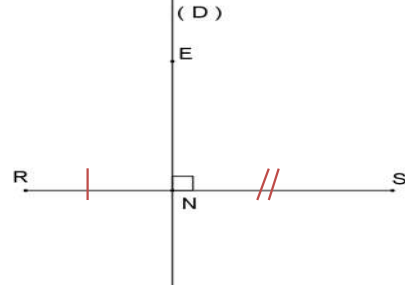
لتكن M نقطة تنتمي إلى (Δ) بحيث : $AM = 5\text{ cm}$.

- (1) - أرسم شكلا مناسباً.
- (2) - أحسب معللاً جوابك : MB.
- (3) - ما هي طبيعة المثلث AMB ؟ علل جوابك

التمرين الثاني:



هل المستقيم (KL) هو واسط القطعة [GH] ؟ لماذا ؟

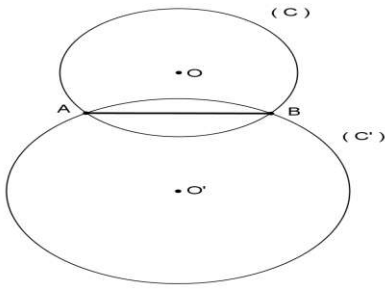


هل $ER = ES$ ؟ لماذا ؟

التمرين الثالث:

لدينا في الشكل جانبه : دائرتان (C) و (C') مركزهما

على التوالي O و O' ، و ليس لهما نفس الشعاع و تتقاطعان في A و B .
أثبت أن المستقيم (OO') هو واسط القطعة [AB].

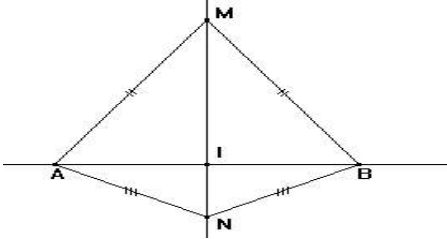


التمرين الرابع:

لاحظ الشكل جانبه بحيث:

المستقيم (MN) يقطع المستقيم (AB) في النقطة I .

بين أن النقطة I هي منتصف القطعة [AB] .



التمرين الخامس:

في الشكل جانبه المستقيم (L) يمثل شارعاً

يخترق قرية، و النقطة M تمثل موقع مسجد و النقطة N تمثل موقع منزل السيد أحمد.

ساعد السيد أحمد على اختيار موقع B لدكان بالشارع (L)

يقع على نفس المسافة من المنزل و من المسجد.

