

بناء الوسط العمودي لقطعة مستقيم

1. ارسم قطعة مستقيم [أ ب] طولها 6 صم ثم ارسم المستقيم (م) الوسط العمودي لـ [أ ب] باستعمال الكوس والمسطرة.

- عين 3 نقاط مختلفة ج , د , هـ , تنتمي إلى (م) ثم قارن بين:
"ج أ" و "ج ب" , "د أ" و "د ب" , "هـ أ" و "هـ ب"
- عين نقطتين مختلفتين "ك" و "ل" لا تنتميان إلى (م)
ثم قارن بين "ك أ" و "ك ب" , "ل أ" و "ل ب"
- ماذا تستنتج؟

2. ارسم دائرة مركزها "و" ومستقيما (م) يمر من "و" , يقطع الدائرة في نقطتين "أ" و "ب".

- ◆ ابن المستقيم (د) المار من "و" والعمودي على (م).
- ◆ المستقيم (د) يقطع الدائرة في النقطتين "هـ" و "ن" . عين هذين النقطتين.
- ◆ ماذا يمثل المستقيم (م) بالنسبة إلى [هن]؟ علل جوابك.