

بناء المتوسط العمودي لقطعة مستقيم

1. ارسم قطعة مستقيم [أ ب] طولها 6 صم ثم ارسم المستقيم (م) المتوسط 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 [هـ ن]؟ علل جوابك.