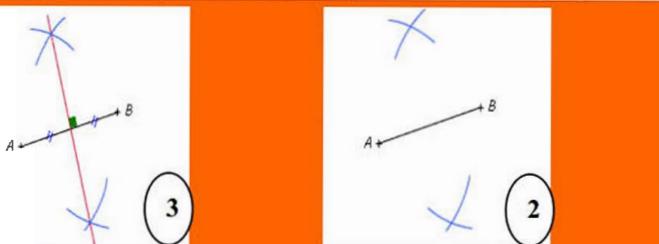




١) بناء الموست العمودي لقطعة مستقيم طريقة أولى

لبناء الموست العمودي لقطعة مستقيم $[AB]$ أخذ البركار وأعين فتحة أكبر من نصف AB ثم أعين أقواساً انطلاقاً من النقطة « A » ثم أعين أقواساً انطلاقاً من النقطة « B » دون تغيير فتحة البركار

ثم أجمع النقطتين اللتين تتقاطع فيهما الأقواس وارسم مستقيماً يمثل الموست العمودي الذي يمرّ من منتصف القطعة



- ١
- ٢
- ٣

طريقة ثانية

نرسم قطعة مستقيم $[AB]$ بالمسطرة ونعيّن منتصفها I
بالاستعمال الكوس نرسم نصف مستقيم العمودي على $[AB]$ والمار من I
نمدد نصف المستقيم ونتحصل على الموست العمودي $\perp [AB]$

- ١
- ٢
- ٣

»



٢) تعريف

الموست العمودي لقطعة مستقيم هو المستقيم العمودي عليهما في منتصفها

الموست العمودي لقطعة مستقيم هو مجموعة النقاط التي تبعد نفس البعد عن طرفيها

٣) ملاحظة

لنبيّن أنّ مستقيماً ما هو الموست العمودي لقطعة مستقيم :

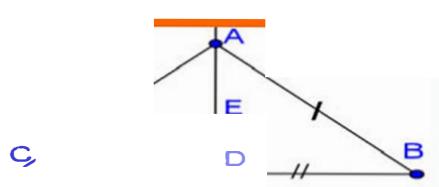
وجود نقطتين على الأقل
تبعدان نفس البعد عن طرفي القطعة

وجود مستقيم يعمد في المنتصف القطعة

أو

نبح في معطيات التمارين عن

٤) تمارين مرفوق بحل



تأمل الرسم واستنتج نوع الثلث ECB مع التعليق
الجواب

لدينا في الرسم : $AC = AB$ و $DC = DB$ إذن D تبعد نفس لعد عن طرفي قطعة المستقيم $[CB]$
إذن (AD) **لموست العمودي $\perp [AB]$**

وبما أنّ E نقطة من (AD) فهي تبعد نفس لعد عن C و D وبالتالي المثلث ECD متقاريس الضلعين

