المدرسة الإعدادية النموذجيّة بالمنزه 5
الأستاذة زينب التكارى

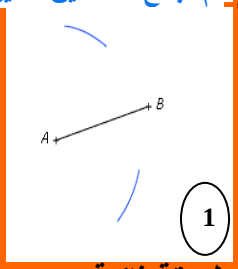
# الموسّط العمودي لقطعة مستقيم

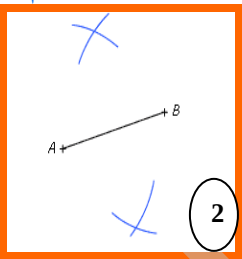
السابعة أساسي

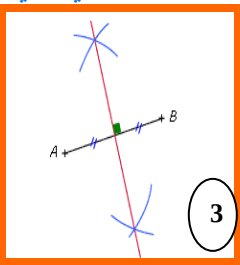
## 1)بناء الموسّط العمودي لقطعة مستقيم

### طريقة أولى

1 لبناء الموسّط العمودي لقطعة مستقيم [AB] آخذ البركار وأعيّن فتحة أكبر من نصفAB ثمّ أعيّن أقواسا انطلاقا من النقطة « A»
2 ثمّ أعيّن أقواسا انطلاقا من النقطة « B » دون تغيير فتحة البركار
3 ثمّ أجمع النّقطتين اللّتين تتقاطع فيهما الأقواس وأرسم مستقيما يمثّل الموسّط العمودي الّذي يمرّ من منتصف القطعة

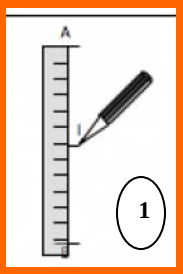


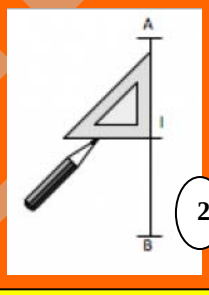



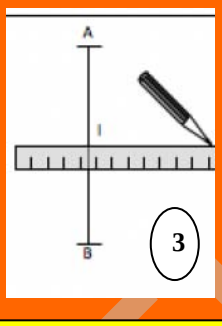



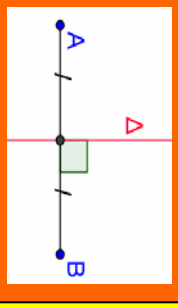

### طريقة ثانية

1 نرسم قطعة مستقيم [AB] بالمسطرة ونعيّن منتصفها I
2 بالاستعمال الكوس نرسم نصف مستقيم العمودي على [AB] والمار من I
3 نمدّد نصف المستقيم ونتحصّل على الموسّط العمودي لـ[AB]




## 2) تعريف

الموسّط العمودي لقطعة مستقيم هو المستقيم العمودي عليها في منتصفها
الموسّط العمودي لقطعة مستقيم هو مجموعة النقاط التي تبعد نفس البعد عن طرفيها

## 3) ملاحظة

لنبيّن أنّ مستقيما ما هو الموسّط العمودي لقطعة مستقيم :

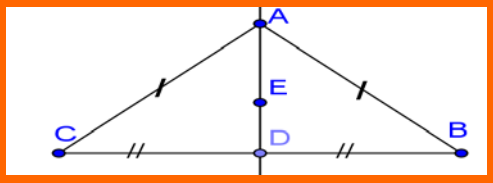
نبحث في معطيات التمرين عن

أو

- وجود نقطتين على الأقل تبعدان نفس البعد عن طرفي القطعة
- وجود مستقيم يعامد في المنتصف القطعة

:

## 4) تمرين مرفوق بحلّ




تأمّل الرسم واستنتج نوع الثّلّث ECB مع التعليل

**الجواب**

لدينا في الرسم : AC=AB و DC=DB إذن A وD تبعدان نفس البعد عن طرفي قطعة المستقيم [CB]
إذن (AD) الموسّط العمودي لـ [AB]
وبما أن E نقطة من (AD) فهي تبعد نفس البعد عن CوD وبالتالي المثلّث ECD متقايس الضلعين

2018
Tunisie College.net

TEKERI

2018
TunisieCollege.net