

تمارين تحضيرية ☆ 7 أساسي

الأستاذ: مكرم الطرابلسي

تمرين 1: أتمم الرسم في كل حالة:

A × B × (AB)

A × B × [AB)

A × B × [AB]

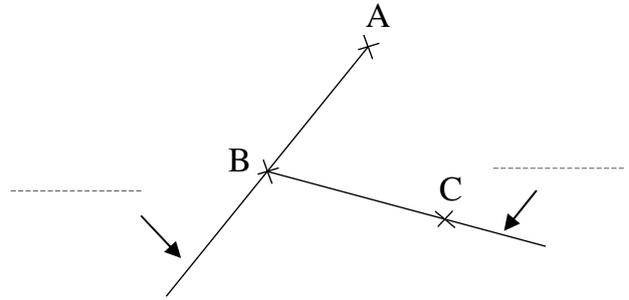
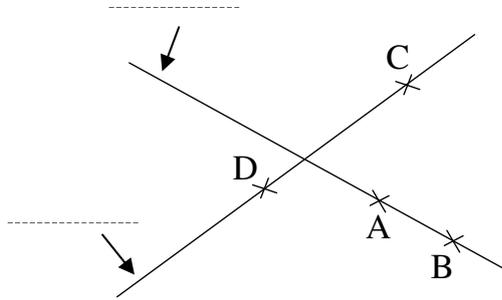
المستقيم هو

نصف المستقيم هو

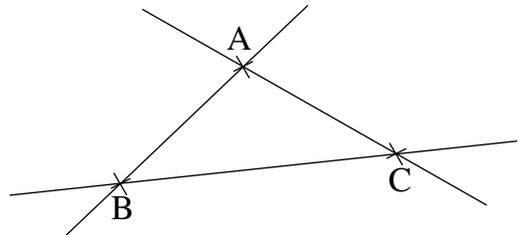
قطعة المستقيم هي

تمرين 2:

(1) قدم أسماء هذه الأشكال:



(2) ارسم بألوان مختلفة ما يلي: (AC) ، [CB) و (AB).



A × B ×

(3) ارسم القطع: [AC) ، [BE) و [ED).

E ×

× D

× C



تمرين 3:

ارسم $[AB]$ بحيث $AB = 6\text{ cm}$.

(1) ارسم C منتصف $[AB]$.

(2) ارسم D بحيث A منتصف $[CD]$.

(3) جد البعد BD .

البعد بين نقطتين هو

تمرين 4:

(1) ارسم ما يلي: (AD) ، (BC) ، $[AC]$ و $[DB]$.

$\times C$

$D \times$

$\times B$

$A \times$

(2) حدّد مع التعليل أكبر و أصغر بعد.

تمرين منزلي:

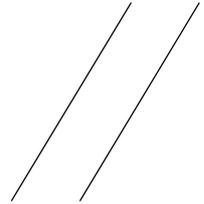
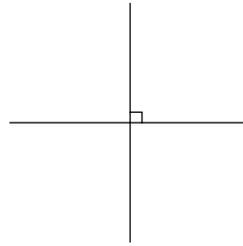
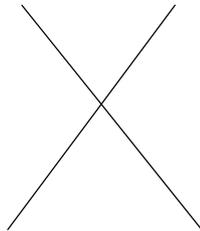
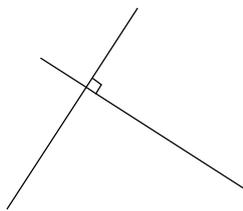
لتكن $AB = 4\text{ cm}$.

(1) عيّن نقطة C على $[AB]$ لا تنتمي إلى $[AB]$ بحيث $BC = 2\text{ cm}$.

(2) ارسم D بحيث C منتصف $[BD]$.

(3) لاحظ.

تمرين 5: ارسم بلون مغاير المستقيمت المتعامدة في هذه الرسوم:

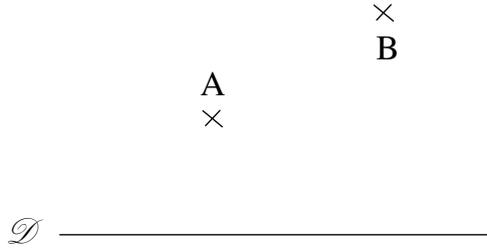


مستقيمان متعامدان هما

مستقيمان متوازيان هما



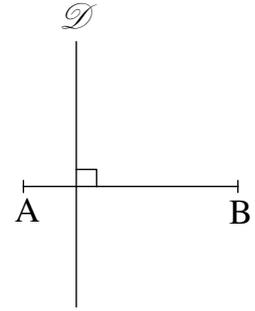
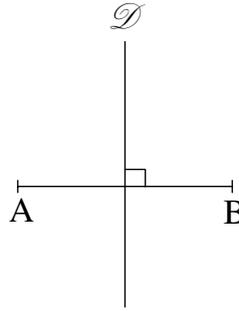
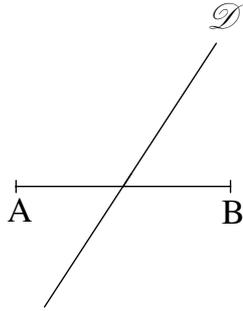
تمرين 6:



- (1) ارسم D' المستقيم المارّ من A و العمودي على D .
- (2) ارسم D'' المستقيم المارّ من B و العمودي على D .
- (3) لاحظ.

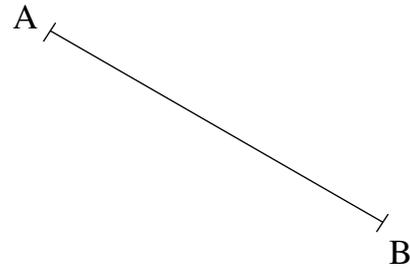
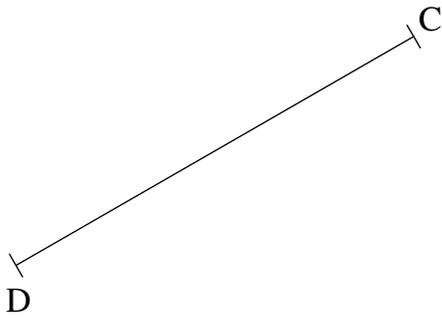
تمرين 7:

في أيّ حالة يكون فيها المستقيم D موسّطاً عمودياً للقطعة؟

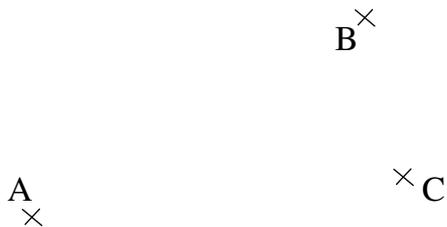


الموسّط العمودي لقطعة مستقيم هو

تمرين 8: ارسم الموسّطين العموديين لهاتين القطعتين:



تمرين منزلي: (+ ت 3 ص 135 / ت 4 ص 142)



- (1) ارسم D الموسّط العمودي لـ $[AB]$.
- (2) ارسم D' المستقيم المارّ من C و العمودي على (AB) .
- (3) لاحظ.

