

# تمارين تحضيرية ☆ 7 أساسي

الأستاذ: مكرم الطرابلسي

تمرين 1: أتمم الرسم في كل حالة:

A ×                      B ×                      (AB)

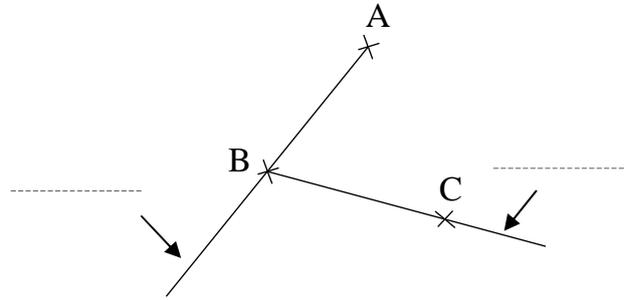
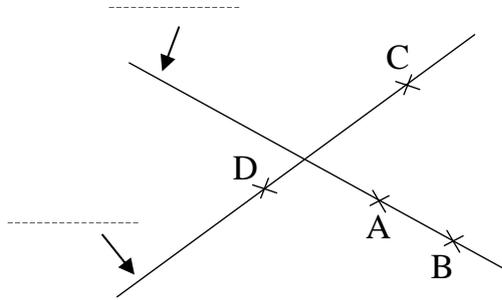
A ×                      B ×                      [AB)

A ×                      B ×                      [AB]

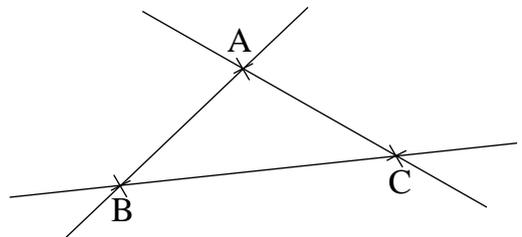
..... المستقيم هو
..... نصف المستقيم هو
..... قطعة المستقيم هي

تمرين 2:

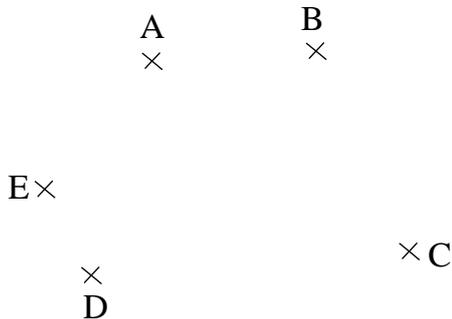
(1) قَدِّم أسماء هذه الأشكال:



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



(3) ارسم القطع: [AC) ، [BE) و [ED).



تمرين 3:

ارسم  $[AB]$  بحيث  $AB = 6\text{ cm}$ .

(1) ارسم  $C$  منتصف  $[AB]$ .

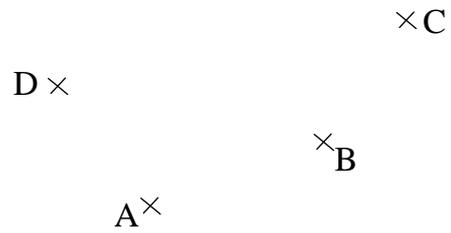
(2) ارسم  $D$  بحيث  $A$  منتصف  $[CD]$ .

(3) جد البعد  $BD$ .

البعد بين نقطتين هو

تمرين 4:

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



(2) حدّد مع التعليل أكبر و أصغر بعد.

تمرين منزلي:

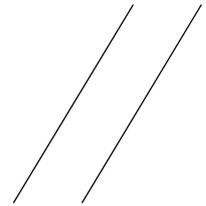
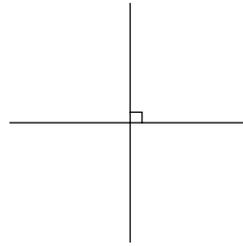
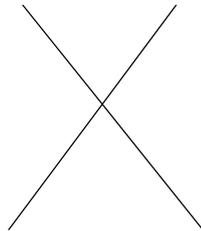
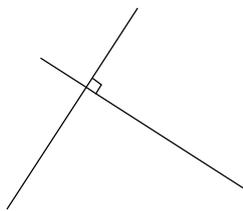
لتكن  $AB = 4\text{ cm}$ .

(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:

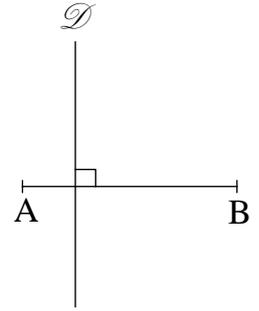
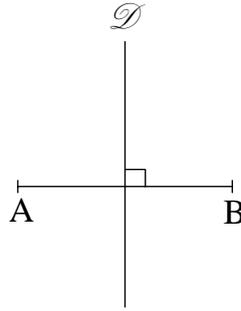
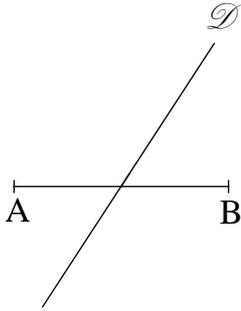


- (1) ارسم  $\mathcal{D}$  المستقيم المارّ من  $A$  و العمودي على  $\mathcal{D}$ .
- (2) ارسم  $\mathcal{D}'$  المستقيم المارّ من  $B$  و العمودي على  $\mathcal{D}$ .
- (3) لاحظ.

$\mathcal{D}$  \_\_\_\_\_

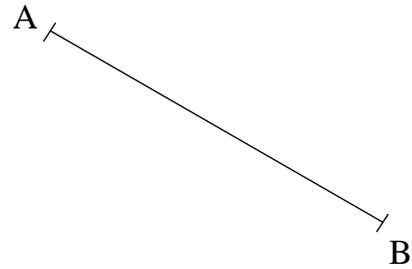
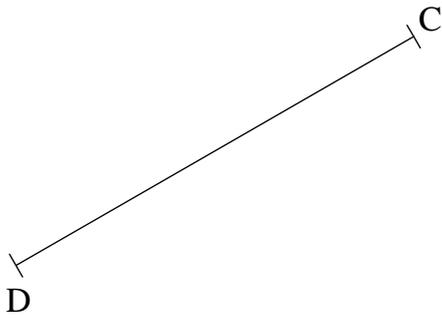
تمرين 7:

في أي حالة يكون فيها المستقيم  $\mathcal{D}$  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)

$B^x$

(1) ارسم  $\mathcal{D}$  الموسّط العمودي لـ  $[AB]$ .

(2) ارسم  $\mathcal{D}$  المستقيم المارّ من  $C$  و العمودي على  $(AB)$ .

(3) لاحظ.

$\times C$

$A^x$