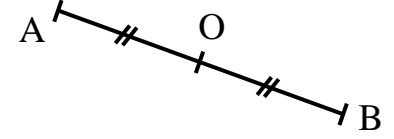
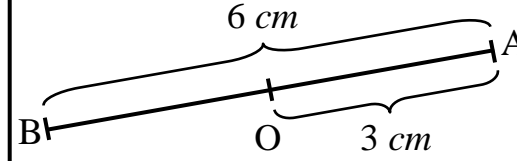


تمرين 1:

هل النقطة O هي منتصف قطعة المستقيم [AB] ؟ علل .



.....
.....
.....

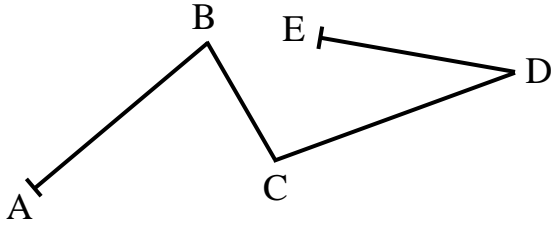


.....
.....
.....
.....

تمرين 2:

عيّن النقطة K من الخط المستقيم بحيث:

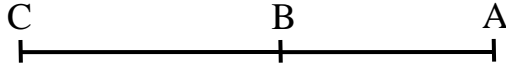
$$OK = AB + BC + CD + DE$$



تمرين 3:

عيّن النقطة E منتصف [AB] .

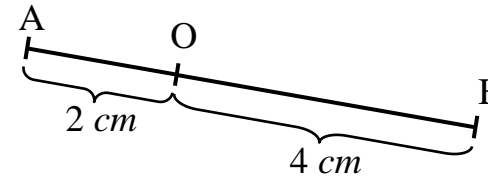
عيّن النقطة P منتصف [BC] .



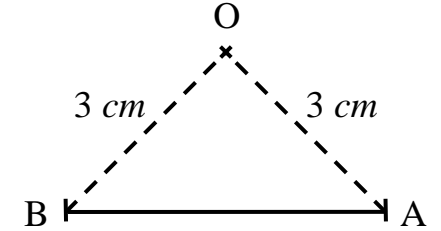
احسب طول القطعة [PE] علما أن

$$AB = 2,8 \text{ cm} \quad \text{و} \quad BC = 3,4 \text{ cm}$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



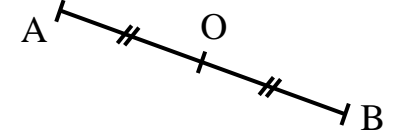
.....
.....



.....
.....

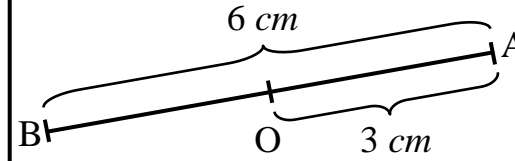
تمرين 1:

هل النقطة O هي منتصف قطعة المستقيم [AB] ؟ علل .



نعم ؛ O هي منتصف [AB]

لأن $OA = OB$ و $O \in [AB]$

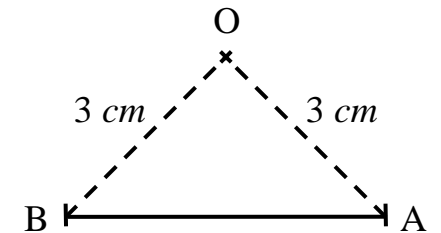


$OB = AB - OA$ ومنه $O \in [AB]$

$$OB = 6 - 3 = 3 \text{ cm}$$

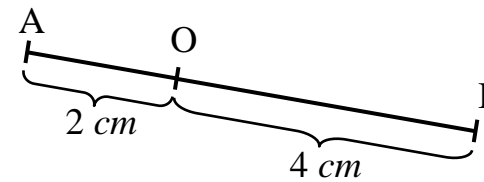
$OA = OB$ و $O \in [AB]$

إذن O هي منتصف [AB]



لا ؛ O ليست منتصف [AB]

لأن $O \notin [AB]$



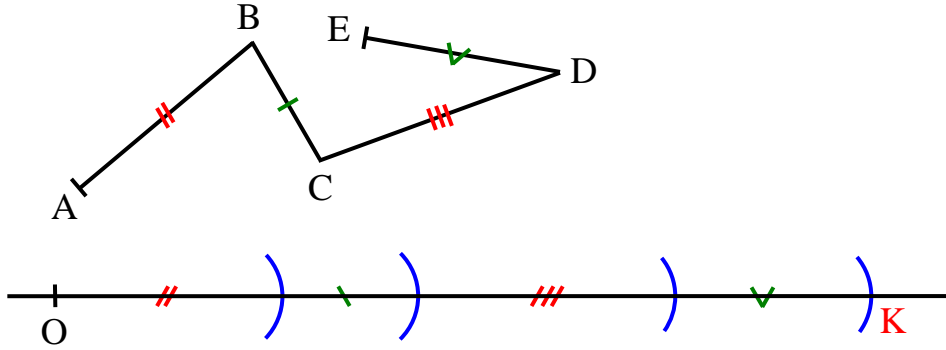
لا ؛ O ليست منتصف [AB]

لأن $OA \neq OB$

تمرين 2:

عيّن النقطة K من الخط المستقيم بحيث :

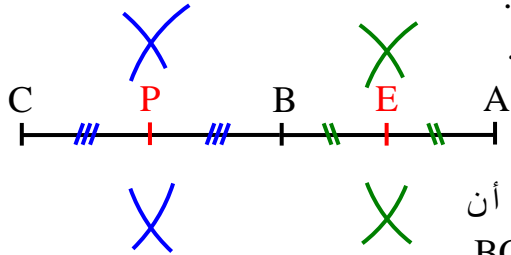
$$OK = AB + BC + CD + DE$$



تمرين 3:

عيّن النقطة E منتصف [AB]

عيّن النقطة P منتصف [BC]



احسب طول القطعة [PE] علما أن $AB = 2,8 \text{ cm}$ و $BC = 3,4 \text{ cm}$

E هي منتصف [AB] ومنه $BE = AB \div 2$

$$BE = 2,8 \div 2$$

$$= 1,4 \text{ cm}$$

P هي منتصف [BC] ومنه $PB = BC \div 2$

$$PB = 3,4 \div 2$$

$$= 1,7 \text{ cm}$$

$PE = PB + BE$ ومنه $B \in [PE]$

$$PE = 1,7 + 1,4$$

$$= 3,1 \text{ cm}$$