

## سلسلة تمارين مراجعة للفرض التألفي الأول

### تمرين عدد 1

لنعتبر العبارتين

$$M = -(6 - y - x) + (3 - y) - 2$$

$$N = [-x - (-y + 4)] - [12 - (x + 3)]$$

$$\text{أ- أثبت أن } M = x - 5 \quad ; \quad N = y - 13$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب- قارن بين  $M$  و  $N$  علما أن  $x - y = -11$

.....

### تمرين عدد 2

ليكن الرسم التالي حيث :  $\widehat{ABC} = \widehat{ACB} = 40^\circ$

1) احسب قياس كل من الزاويتين  $\widehat{BAC}$  و  $\widehat{xAC}$

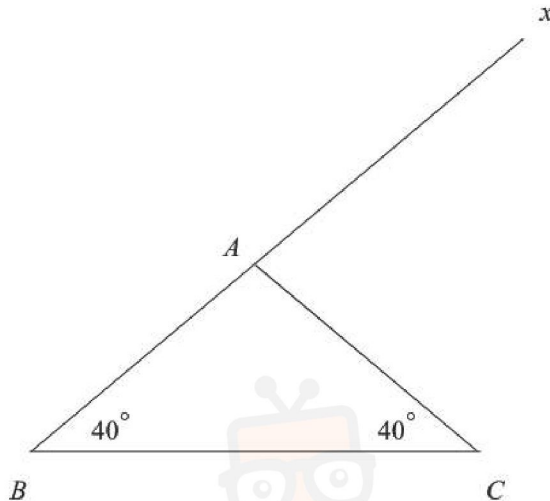
2) ابن  $(Az)$  مذهب الزاوية  $\widehat{xAC}$

أثبت أن :  $(Az) \parallel (BC)$

3) مذهب الزاوية  $\widehat{ABC}$  يقطع المستقيم  $(Az)$  في نقطة  $E$

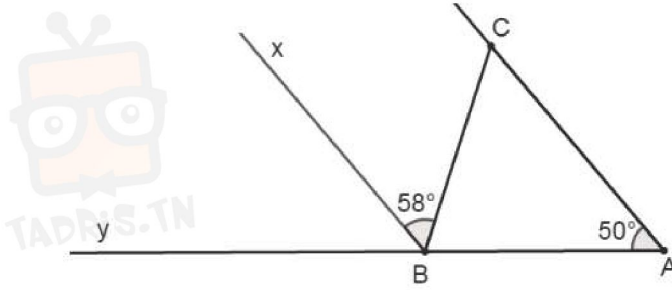
أ - احسب قياس الزاوية  $\widehat{AEB}$

ب - استنتج أن المثلث  $EAB$  متقايس الضلعين



ففي دارك... إتهنوخ علمو قرابتة إصغارك

### تمرين عدد 3



تأمل الرسم التالي حيث  $(Bx) \parallel (AC)$  و  $\widehat{BAC} = 50^\circ$  و  $\widehat{xBC} = 58^\circ$

(1) احسب قياس الزاوية  $\widehat{ACB}$ .

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

(2) أ) بين أن  $\widehat{ABC} = 72^\circ$ .

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

ب) احسب قياس الزاوية  $\widehat{xBy}$ .

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

(3) عيّن على نصف المستقيم  $[By)$  النقطة E حيث  $BE = BC$

بين أن  $\widehat{BCE} = 36^\circ$

.....

### تمرين عدد 4

1.  $x \in Z$  و  $y \in Z$  حيث  $x \leq y$  اختصر العبارتين التاليتين

$$A = 2 - [(x - 3) - (y + 7)] = \dots$$

$$B = 3 - [(y - 2) - (x - 5)] = \dots$$

2. استنتج ان  $A > 0$  و  $B \leq 0$

.....



في دارك... إتهنوخ علمو قرابتة إصغارك

