

الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: 7 أساسي "4"

يمنع منعاً باتاً استعمال الآلة الحاسبة

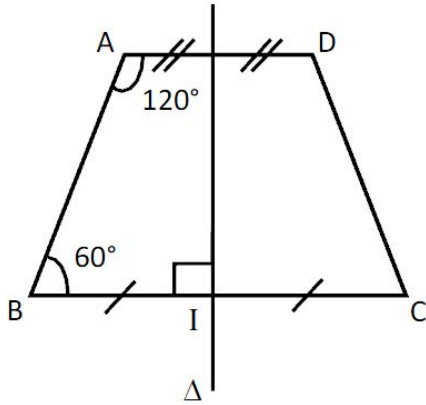
**التمرين عـ01ـدـد: (5 نقاط)**

ضع علامة ( x ) في الخانة المناسبة : ( لكل سؤال إجابة واحدة فقط صحيحة )

1 .  $105 \square$  ؛  $1 \square$  ؛  $5 \square$   $(5,105) \text{ م.م.أ} = (1$

1 .  $25015 \square$  ؛  $250,15 \square$  ؛  $2501,5 \square$   $25,015 \times 10^2 = (2$

1 .  $14,5 \square$  ؛  $15,5 \square$  ؛  $20 \square$   $2 \times 5,5 + 4,5 = (3$



(4) تأمل الرسم المقابل حيث  $\Delta$  هو المتوسط العمودي لـ  $[BC]$  و  $[AD]$  .

(أ) مناظرة  $B$  بالنسبة إلى  $\Delta$  هي النقطة:  $A \square$  ؛  $B \square$  ؛  $C \square$  .

(ب)  $\widehat{BCD} = 30^\circ \square$  ؛  $60^\circ \square$  ؛  $120^\circ \square$  .

**التمرين عـ02ـدـد (2 نقاط)**

(1) أحسب ق.م.أ  $(56,148)$  .

(2) أحسب م.م.أ  $(56,148)$  .

**التمرين عـ03ـدـد (5 نقاط)**

(1) أحسب بأيسر طريقة :

$C = (17,81 - 10,1) + (2,19 + 10,1)$

$A = 6,75 + 4,35 + 3,25 + 2,45 + 5,65 + 7,55$

.....

.....

.....

.....

$D = 17,29 - (3,29 + 5,2)$

$B = (340 - 122,5) - (221 - 122,5)$

.....

.....

.....

.....

0,75

0,75

0,75

0,75

(2) رتب تصاعديا الأعداد العشرية التالية :

1,011 ؛ 1,0011 ؛ 1,001 ؛ 1,0101 ؛ 1,0001 .

.....

(3) أوجد العدد العشري  $x$  حيث :  $11,25 - (1,25 + x) = 4,33$  .

.....

.....

التمرين 04- (8 نقاط)

في الرسم المقابل  $AB = 6$  و  $BC = 3$  و  $\widehat{ABC} = 120^\circ$  .

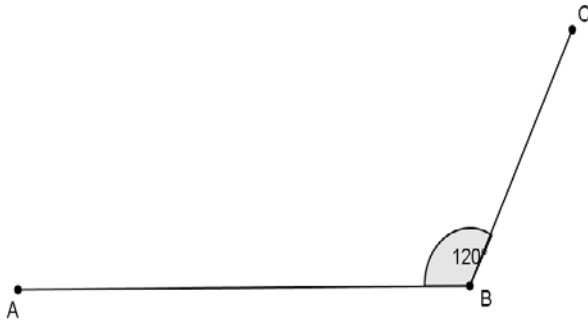
(1) أ) ابن  $\Delta$  الموسط العمودي لقطعة المستقيم  $[AB]$  و الذي

يقطعها في النقطة  $I$  .

ب) ماهي مناظرة  $A$  بالنسبة إلى  $\Delta$  ؟

.....

ج) ماهي مناظرة  $[AB]$  و ماهو مناظر  $[AB]$  بالنسبة إلى  $\Delta$  ؟



1 .....  
.....

(2) أ) ابن  $D$  مناظرة  $C$  بالنسبة إلى  $\Delta$  .

ب) بين أن :  $AD = 3$  .

.....

.....

ج) أوجد قيس الزاوية  $\widehat{BAD}$  معللا جوابك .

.....

.....

(3) المستقيم  $(AC)$  يقطع  $\Delta$  في النقطة  $O$  . بين أن  $O$  ،  $B$  و  $D$  على استقامة واحدة .

.....

.....

عملا موفقا

