

الإسم: اللقب: القسم: 7 أساسي "4"

يمنع منعاً باتاً استعمال الآلة الحاسبة

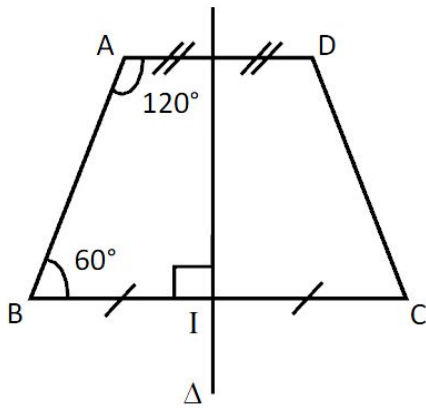
التمرين عـ01ـدـد (5 نقاط)

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 Δ هو المتوسط العمودي لـ $[BC]$ و $[AD]$.

(أ) مناظرة B بالنسبة إلى Δ 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 :

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

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

.....

.....

.....

.....

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

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

.....

.....

.....

.....

(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 $\widehat{ABC} = 120^\circ$.

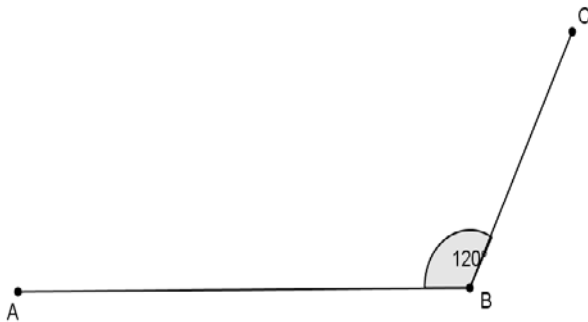
(1) أ) ابن Δ الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[AB]$ و الذي

يقطعها في النقطة I .

ب) ماهي مناظرة A بالنسبة إلى Δ ؟

.....

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



1
.....

(2) أ) ابن D مناظرة C بالنسبة إلى Δ .

ب) بين أن : $AD = 3$.

.....

.....

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

.....

.....

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

0,5
.....

1,5
.....

عملا موفقا