فرض مراقبة عدد 4

❖ **تمـرين عـ1ـدد**

أجب بصواب أو خطأ مصححا الخطأ

الجملة	ص أو خ	التصحيح
في مثلث ABC لدينا (D) و (Δ) الموسطان العموديان للضلعين $[AB]$ و $[CB]$ ؛ (D) و (Δ) يتقاطعان في المركز القائم لذلك المثلث		
13و17و 31 هي اطوال اضلاع مثلث		
18 = م. م . أ (18؛360)		
مركز الدائرة المحاطة بمثلث هو تقاطع منصفات زواياه		

❖ **تمـرين عـ2ـدد**

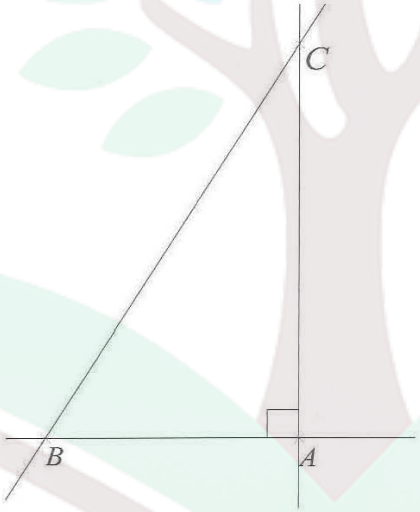
1) رتب تصاعديا الاعداد العشرية التالية : $0,00269x10^3$ و 2,0983 و 2 و 2, 103 و $0,291x10$

2) احسب :

أ) $e = 26,45-(16,45+5,7)$ ب) $g = 2,13x6^2 + 2,13 \times 8^2$

❖ **تمـرين عـ3ـدد**

المثلث ABC قائم الزّاوية في A حيث $A\widehat{B}C = 50°$.



3) ابن (Δ) الموسط العمودي لـ $[CB]$ ؛ (Δ) يقطع (AC) في E و (BC) في H و (BA) في F .

4) أ_ ابن النقطة T مناظرة B بالنسبة لـ(AC).(مع ترك اثر البناء)

ب- في المثلث BCT تمثل النقطة E ..... لان: ....

ت_ ابن الدائرة $\mathscr{C}$ المحيطة بالمثلث BCT

ث_ في المثلثBCF تمثل النقطة E ..... لان:....

هـ- بين ان (BE) يعامد (FC)

college.9raya.tn

CORRECTION

❖ تمـرين عـ1ـدد

أجب بصواب أو خطأ مصححا الخطأ

الجملة	ص أو خ	التصحيح
في مثلث ABC لدينا (D) و (Δ) الموسطان العموديان للضلعين $[AB]$ و $[CB]$ ؛ (D) و (Δ) يتقاطعان في المركز القائم لذلك المثلث	خ	(D) و (Δ) يتقاطعان في مركز الدائرة المحيطة بالمثلث
13و17و 31 هي اطوال اضلاع مثلث	خ	31 اكبر من المجموع 13+17
18 = م. م . أ (18؛360)	خ	360= م. م . أ (18؛360)
مركز الدائرة المحاطة بمثلث هو تقاطع منصفات زواياه	ص	

❖ تمـرين عـ2ـدد

1) نرتب تصاعديا الاعداد العشرية التالية : $0,291x10 > 0,00269x10^3 > 2,103 > 2,0983 > 2$

التعليل : $0,291x10 = 2,91$ و $00269x10^3 = 2,69$

2) احسب :

$g = 2,13x6^2 + 2,13 \times 8^2$

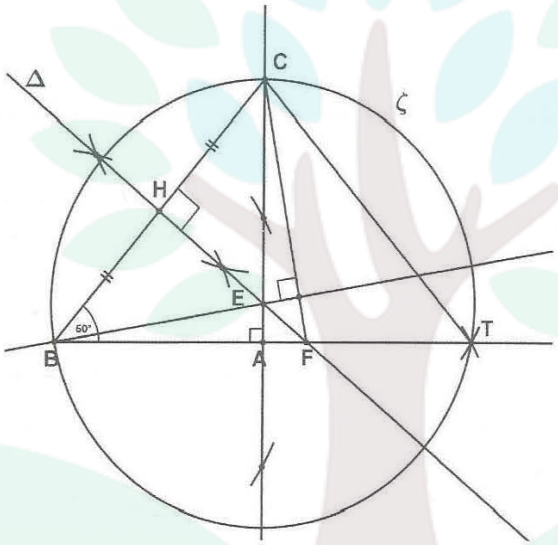
$=2,13x\ (6^2+8^2\ )=2,13x100=213$

$e=26,45-(16,45+5,7)=(26,45-16,45)-5,7$

$=10-5,7=4,3$

❖ تمـرين عـ3ـدد

المثلث ABC قائم الزّاوية في A حيث $A\widehat{B}C = 50°$.



1) ابن (Δ) الموسط العمودي لـ $[CB]$ ؛ (Δ) يقطع (AC) في E و (BC) في H و (BA) في F .

2) أ_ ابن النقطة T مناظرة B بالنسبة لـ(AC).(مع ترك اثر البناء)

ب- في المثلث BCT تمثل النقطة E **...مركز الدائرة المحيطة به**.... لان: .... (Δ) هو الموسط العمودي لـ$[CB]$و (AC) هو الموسط العمودي لـ$[TB]$ و E تقاطعهما

ت_ ابن الدائرة $\mathscr{C}$ المحيطة بالمثلث BCT

ث_ في المثلثBCF تمثل النقطة E **....المركز القائم.....** لان: (AC) يحمل الارتفاع الصادر من C و (Δ) يحمل الارتفاع الصادر من F و E تقاطعهما

هـ- بما ان في المثلثBCF النقطة E تمثل المركز القائم فان (BE) سيحمل الارتفاع الصادر من B فحتما (BE) يعامد (FC)

college.9raya.tn

college.9raya.tn