المدرسة الاعداديّة طينة	**فرض مراقبة عـــدد4**	المطبيع و الزواري
الثلاثاء : 18 - 02 - 201	المادّة : **رياضيّـــات**	مدّة الانجاز : 45 دقيقة

الاسم واللقب:..... 7 أ..... الرقم:.....

20

التمـــريـــــن الأوّل: ضع علامة ✕ أمام كل إجـــــــــابـــة صـحـيـــة :

أ- في المثلث نقطة تقاطع الموسّطات هـي :

مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ☐ مركز ثقل المثلث ☐ المركز القائم للمثلث ☐

ب- إذا كان ABC مثلثا و $AB = 3\ cm$ فإن :

☐ $AC = 6\ cm$ و $BC = 2\ cm$ ☐ $AC = 6\ cm$ و $BC = 4\ cm$ ☐ $AC = 5\ cm$ و $BC = 1\ cm$

3

ج- م.م.أ(5 , 3685) يساوي : ☐ 5 ☐ 5X 3685 ☐ 3685

د- ☐ $7{,}1 > 7{,}009$ ☐ $7{,}1 < 7{,}009$ ☐ $7{,}1 = 7{,}009$

التمـــريـــــن الثّـــانـي :

I) 1) احـــســب :

$A = 17{,}013 + 0{,}19 + 13 =$.....

.....

$B = (75{,}83 - 48{,}75) - (55{,}83 - 48{,}75) =$.....

.....

$C = 13{,}86 \times 8{,}7 - 8{,}7 \times 3{,}86 =$.....

7

.....

$D = 3{,}7 \times 2{,}1 - 1{,}77 =$.....

.....

II) رتّـــب تصاعديّـــا الأعداد التالية : $17{,}18$ *** $12{,}89$ *** $17{,}3$ *** $12{,}09$.

.....

III) جد العدد العشري في كل حالة من الحالات التالية :

أ- $13{,}7 + x = 35{,}02$

.....

.....

ب- $22{,}15 - x = 17{,}35$

.....

.....

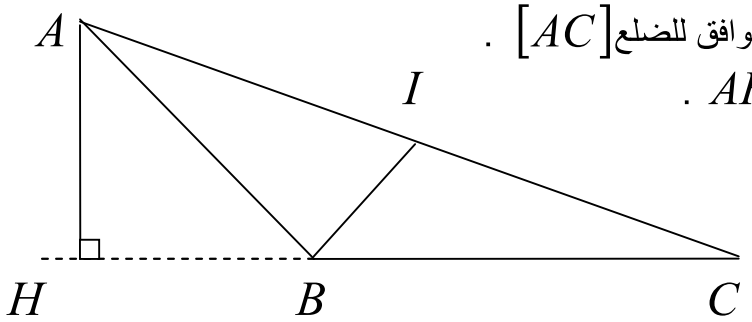
التمـــريـــــن الثّـــالـــث: أكمل :

$[AH]$ هو ..... المثلث ABC الصادر من A .

$[BI]$ هو ..... المثلث ABC الموافق للضلع $[AC]$.

$[AC]$ هو ..... المثلث القائم AHC .

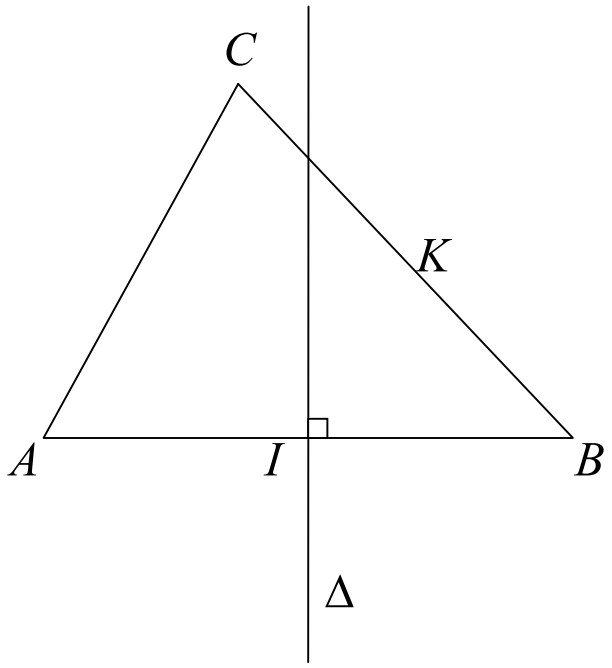
3



www.najahni.tn

7

التمـــريـــــن الـرّابع: ليكن الرسم التالي حيث ABC مثلث . و K منتصف $[BC]$.



1) أكمل : Δ هو ..... .

2) ابن Δ' الموسط العمودي لـِ $[AC]$. Δ' يقطع $[AC]$ في H .

Δ و Δ' يتقاطعان في نقطة O .

3) ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك .

.....

.....

4) بين أن : $(OK)\perp(BC)$ .....

.....

.....

5) أ- ماذا تمثل $[AK]$ بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك .....

.....

ب- ماذا تمثل $[CI]$ بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك .....

.....

6) $[AK]$ تقطع $[CI]$ في نقطة G . ماذا تمثل G بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك .

.....

.....

.....

7) بين أن النقاط B و G و H على استقامة واحدة .....

.....

.....

www.najahni.tn