المدرسة الاعداديّة بطينة	فرض مراقبة عدد **4**	المستوى : 7 أساسي
الاثنين : 18 - 02 - 2013	المـادّة : **رياضيّـــــات**	مُـدّة الانجـــاز : 45 دقيقة

التمريـــن الأوّل:

1) فـكـك إلى جذاء عوامل أوّليّة كـلا من العـددين : 120 و 256 .

2) جـــد : ق . م . أ (256 , 120)

ق . م . أ (256 , 120) = ... = ...

استنـتـج : $D_{120} \cap D_{256}$

$D_{120} \cap D_{256} = D_{\dots} = \{ \dots \}$

3) جـــد : م . م . أ (256 , 120)

م . م . أ (256 , 120) = ... = ...

استنـتـج : $M_{120} \cap M_{256}$

$M_{120} \cap M_{256} = M_{\dots} = \{ \dots \}$

6

التمريـــن الثّـــاني:

1) رتـب الأعـداد الـعـشـريّـة الـتّـالـية تـرتـيبا تـصـاعـديّـا :

25,06 ** 13,64 ** 52,11 ** 25,3 ** 13,2 ** 13,75

.....

2) احسب العبارات التالية :

$A = 3,04 + 285 + 11,96$ = ...

$B = 13,74 \times 9,4 + 13,74 \times 0,6$ = ...

= .....

$C = 5,7 - 5,7 \times 0,1$ = ...

3) جـــد الـعـدد الـعـشـري في كل حالة من الحالات التالية :

$x + 5,7 = 13,4$

$x =$ .....

$x =$ .....

$13,7 - x = 2,77$

$x =$ .....

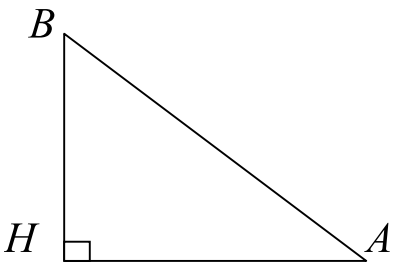
$x =$ .....

6

www.najahni.tn

8

التمريـــن الثـّـــالـــث: AHB مثلث قائم في H.



1) عين النقطة C حيث H منتصف $[AC]$.

أ) أتمم الجملة : المستقيم (BH) هو .....لقطعة المستقيم $[AC]$.

ب) ابن المستقيم Δ الموسّط العمودي لـِ $[AB]$. Δ يقطع (BH) في النقطة O .

ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك.

النقطة O هي .....بالمثلث ABC .

لأنّ : .....

.....

ج) لتكن J منتصف $[BC]$. بين أن : $(BC) \perp (OJ)$.

.....

.....

.....

2) ابن $[CK]$ الارتفاع الصادر من C للمثلث ABC .

(CK) يقطع (BH) في النقطة I . ماذا تمثل النقطة I بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك.

النقطة I هي .....للمثلث ABC .

لأنّ: .....

.....

3) بين أنّ : $(AI) \perp (BC)$.

.....

.....

.....

.....

.....

www.najahni.tn