2 1	: ريـــاضيّـــات	الاثنين : 25 – 01 – 2016

3

التمرين الأوّل:

" ___ " " ___ " :

-1 87 هـــو عـــدد أوّلـــــي : ....

-2 13×17 هـــو عـــدد أوّلـــــي : ....

-3 5×10^{2} هــو تفكــيك إلى جــذاء عـوامل أوّليّـــة للعـدد 500 : ....

-4 يمكن رسم مثلث $2cm$ $3cm$ $6cm$: ....

-5 مركز الدائرة المحــاطة بالمثلث هو نقطة تقاطع الموسطات العموديّة : ....

-6 مركز ثقل المثلث هو نقطة تقاطع الموسّطــات : ....

9

التمرين الثاني :

I) ضـــع في إطــار الأعداد الأوّليّة من بين الأعداد التالية:

53 *** 63 *** 501 *** 1 *** 17

II) 1) فكك كلا من العددين 18 98 إلى جذاء عوامل أوّلــيّـــة .

2) استنتج تفكيكا إلى جذاء عوامل أوّلــيــّـــة كلا من الأعداد التالية : $a = 2^{2}\times18$

$b = 98\times3^{2}$ $c = 9800000$ $d = 98^{10}\times18^{7}$.

3) : $(18\ ;\ 98)$ $(18\ ;\ 98)$.

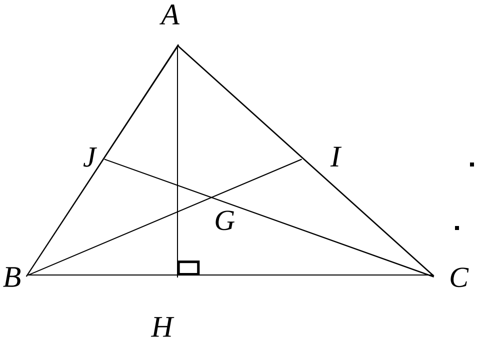
4) : $M_{18}\cap M_{98}$.

5) $a\times b$ إلى جذاء عوامل أوّليّة .ثم استنتج قيس طول ضلع مربع مساحته تساوي $a\times b$.

8

التمرين الثالث:

I) أكمل بما يناسب :



$[AH]$ هو .... ABC A.

$[BI]$ هو .... ABC B .

G هو .... ABC.

II) ليكن ABH مثلثا حيث : $AB = 5\,cm$ $\widehat{HAB} = 20^{\circ}$ $\widehat{ABH} = 70^{\circ}$.

1) $\widehat{AHB}$.

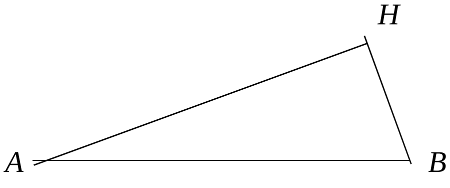
2) - عين نقطة C على نصف المستقيم $[BH)$ حيث : $BC = 6\,cm$.

- $[CK]$ ABC C .

3) (CK) (AH) يتقاطعان في I .

Æ I ABC .

Æ بين أنّ : $(BI)\perp(AC)$.



:..

:............ :.......................