

التمرين الأول :

3

- 1- 87 هو عدد أولي :
- 2- 13×17 هو عدد أولي :
- 3- 5×10^2 هو تفكيك إلى جداء عوامل أولية للعدد 500 :
- 4- يمكن رسم مثلث $2cm$ $3cm$ $6cm$:
- 5- مركز الدائرة المحاطة بالمثلث هو نقطة تقاطع المتوسطات العمودية :
- 6- مركز ثقل المثلث هو نقطة تقاطع المتوسطات :

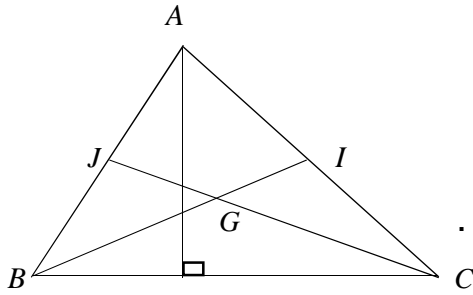
التمرين الثاني :

9

- (I) ضع في إطار الأعداد الأولية من بين الأعداد التالية:
- 17 *** 1 *** 501 *** 63 *** 53 ***
- (II) فكك كلا من العددين 18 98 إلى جداء عوامل أولية .
- (2) استنتج تفكيكا إلى جداء عوامل أولية كلا من الأعداد التالية : $a = 2^2 \times 18$
- $d = 98^{10} \times 18^7$ $c = 9800000$ $b = 98 \times 3^2$
- (3) : (18 ; 98) (18 ; 98) (18 ; 98)
- (4) : $M_{18} \cap M_{98}$
- (5) إلى جداء عوامل أولية. ثم استنتج قيس طول ضلع مربع مساحته تساوي $a \times b$.

التمرين الثالث :

8



(I) أكمل بما يناسب :

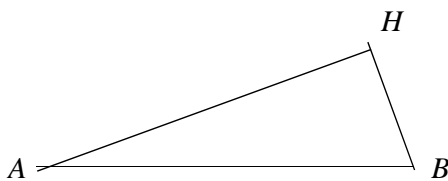
- [AH] هو ABC .A
- [BI] هو ABC . B
- G هو ABC .C

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

- (1) \widehat{AHB} .
- (2) عین نقطة C على نصف المستقيم (BH) حيث : $BC = 6 cm$.

- (3) (AH) (CK) يتقاطعان في I .

\underline{AE} بين أن : $(BI) \perp (AC)$.



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

