

التمرين الأول:

3

- 1- 87 هو عدد أولي : .....
- 2-  $13 \times 17$  هو عدد أولي : .....
- 3-  $5 \times 10^2$  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 : .....

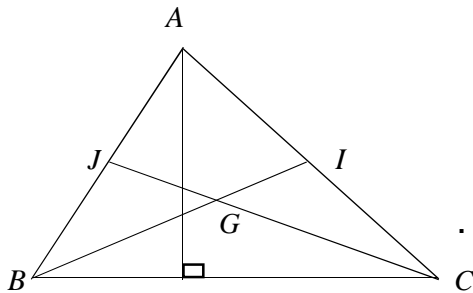
التمرين الثاني:

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 :

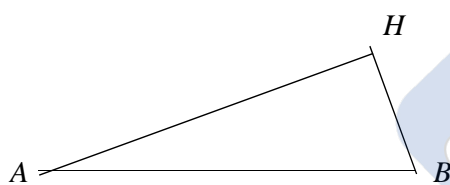
- [AH] هو .....  $ABC$  .A
- [BI] هو .....  $ABC$  . B
- هو G .....  $ABC$  .C

(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 .

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



نبحني

