

لتمرين الأول:

1) فكك إلى جداء عوامل أولية كلا من العددين : 120 و 256 .

(2) جد : ق . م . أ (256 , 120)

6 $(256 , 120)$ ق . م . أ = =

استنتج : $D_{120} \cap D_{256}$

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

(3) جد : م . م . أ (256 , 120)

$(256 , 120)$ م . م . أ = =

استنتج : $M_{120} \cap M_{256}$

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

لتمرين الثاني:

1) رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبا تصاعديا :

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

(2) احسب العبارات التالية :

$A = 3,04 + 285 + 11,96 = \dots$

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

6 $C = 5,7 - 5,7 \times 0,1 = \dots$

(3) جد العدد العشري في كل حالة من الحالات التالية :

$$13,7 - x = 2,77$$

$$x + 5,7 = 13,4$$

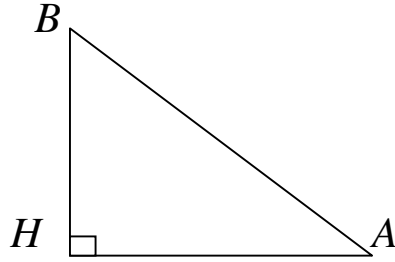
$$x = \dots$$

$$x = \dots$$

$$x = \dots$$

$$x = \dots$$

تمرين الثالث: AHB مثلث قائم في H .



8

- (1) عين النقطة C حيث H منتصف $[AC]$.
أ) أتمم الجملة : المستقيم (BH) هو لقطعة المستقيم $[AC]$.
ب) ابن المستقيم Δ الموسّط العمودي لـ $[AB]$. Δ يقطع (BH) في النقطة O .
ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك.
النقطة O هي للمثلث 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 : $(AI) \perp (BC)$.
.....
.....
.....
.....

Microsoft Éditeur
d'équations 3.0