المدرسة الإعدادية طـبـنـة | الفـرض التأليفي الأوّل | 7 اساسي 7 & 11 & 14 & 15

الثلاثاء: 23 – 01 – 2018 | ريـــاضـيـــات | ساعة واحدة

التمرين الأوّل :

1) عوض كل نقطة بالرقم المناسب ليكون العدد **2 . 5** قابلا القسمة على **4** و **9** (ذكر جميع الحلول)
2) عوض كل نقطة بالرقم المناسب ليكون العدد **7 6 5 . .** قابلا القسمة على **25** و باقي قسمته على **4** يساوي **2** .

3

التمرين الثـــاني :

1) فكك كلا من العددين **36** و **100** إلى جذاء عوامل أوّليّة .
2) استنتج تفكيكا لكل من $a = 100 \times 3^2$ و $b = 36^{10} \times 100^5$ إلى جذاء عوامل أوّليّة .
3) احـســب : ق . م . أ (100 , 36) & م . م . أ (100 , 36) .
4) اســتــنــتــج : $M_3 \cap M_{100}$.
5) فكك العدد b إلى جذاء عوامل أوّليّة واستنتج قيس طول ضلع مربع مسـاحته : $a \times b$.

7

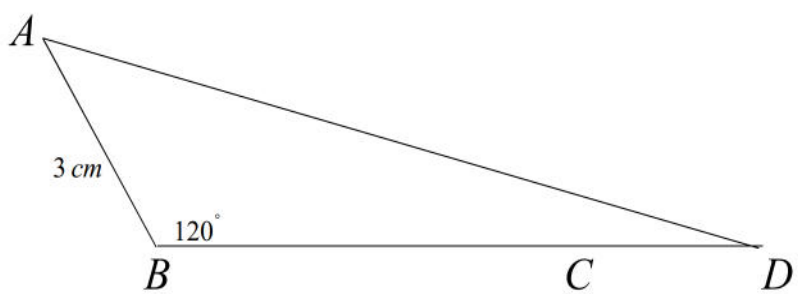
التمرين الثـــالـث :

نعتبر المثلث ABD حيث : $AB = 3\ cm$ و $\widehat{DBA} = 120^\circ$.

1) ابن المستقيم Δ الموسط العمودي لـِ $[BD]$. Δ يقطع (AD) في I . أكمل بما يناسب :
مناظرة النقطة B بالنسبة إلى Δ هي:.....لأن.....
مناظرة النقطة I بالنسبة إلى Δ هي:.....لأن.....
2) ابن النقطة E مناظرة A بالنسبة إلى Δ و النقطة F مناظرة C بالنسبة إلى Δ .
بين أن النقـاط B و I و E على استقامة واحـدة .
3) أكمـل : مناظر المستقيم (BI) بالنسبة إلى Δ هو.....
مناظر نصف المستقيم $[AC)$ بالنسبة إلى Δ هو.....
مناظرة قطعة المستقيم $[BE]$ بالنسبة إلى Δ هي.....

10

4) بـيـن أن : $\widehat{EDB} = 120^\circ$.
5) بـيـن أن : $DE = 3\ cm$.



www.najahni.tn