

الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات :

التمرين الأول:

أحسب بتمعن السلسلة P حيث :

$$P = 17.5 + 0.5 (15 - 3)$$

2- أحسب حاصل القسمة المقرب إلى 0.01 بالنقصان للعدد 29.9 على 10.6 ثم أعط حصرا له .

التمرين الثاني :

(1)- أحسب السلسلتين التاليتين A و B بحيث :

$$A=98,5+153\times 0,9 - 385,92 :16 +783$$

$$B=325 +[ 93 \times 5 - ( 131,4 + 286,7 )+ ( 375 - 95,8 )]$$

(2)- أحسب بطريقتين مختلفتين السلسلة C التالية :

$$C= 9 \times ( 15 +32 ) + 11 \times ( 45 -39 )$$

التمرين الثالث :

أرسم قطعة مستقيمة [AB] حيث  $AB= 6\text{cm}$   
أنشئ المستقيم (xy) محور القطعة [AB] سمّي نقطة تقاطع المحور مع القطعة بالنقطة O .  
عين النقطة M على نصف المستقيم (OX) حيث  $\angle ABM= 60^\circ$  . ما هو قياس الزاوية  $\angle BMY$  ؟  
ما نوع المثلث MAB ؟ برر .  
أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على (AB) في B . ما هو وضع المستقيمين (Δ) و (xy) ؟ برر

التمرين الرابع :

ABC مثلث

1 - أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل A و يعامد (BC) في H

2 - أنشئ المستقيم (Δ) محور [AH] و يقطع [AC] في N

3 - برهن أن (BC) // (Δ) ؟

4 - بين أن  $NA = NH$  ؟

5 - ما نوع المثلث ANH ؟ برر .