

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= 6cm

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 .