***التمرين الاول:6 ن***

 **اليك العبارة الحرفية التالية :**

$A=x(3x^{2}+5)$

1. **انشر و بسط العبارة** $A$ **.**
2. **اوجد قيمة** $A$من اجل$x=0.02$ثم اكتب الناتج على شكل كتابة علمية .
3. **اكتب العدد** $B$على شكل كسر مختزل **حيث :**

$B=\frac{5^{2}×12^{5}}{(5×12)^{5}}$

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

 ***التمرين الثاني :6 ن***

***(***$C)$*دائرة* *مركزها* $O$ ***,*** $[AB]$*قطر لها**حيث* $AB=7.5cm$

$M$*نقطة من الدائرة* ***(***$C)$*حيث :* $BM=4.5cm$

1. **ما نوع المثلث** $AMB$ **؟** برر جوابك **.**
2. **احسب الطول** $AM$ **.**
3. $F$منتصف القطعة$[AM]$ **,**  اوجد الطول $OF$مع التعليل **.**

 ***مسألة : 8 ن***

 **يريد عثمان تقسيم القطعة الارضية** $ABCD$علىابنيه احمد و سعيد .

1. ساعد السيد عثمان لإ يجاد الطول $x$حتى تكونالقطعتان الارضيتان لهما نفس المساحة
2. ارسم تصميم **القطعة الارضية** $ABCD$ بمقياس$\frac{1}{1000}$و حددالنقطة $E$بدقة .
3. ثلث القطعة الارضية التي يملكها احمد غرسها اشجار زيتون ,

**اوجد المساحة المغروسة ب** $m^{2}$ثم ب $ha$ **.**

 B $20m$ A

**سعيد**

**احمد**

 $60m$

 D

 C $x$ E D

 $80m$