

اختبار الفصل الثاني في الرياضياتالتمرين الاول: 6 ن

ليك 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 :

$$B = \frac{5^2 \times 12^5}{(5 \times 12)^5}$$

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>التمرين الثاني: 6 ن(C) دائرة مركزها O , 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 نيريد عثمان تقسيم القطعة الارضية $ABCD$ على ابنيه احمد و سعيد .

- (1) ساعد السيد عثمان لإيجاد الطول x حتى تكون القطعتان الارضيتان لهما نفس المساحة
- (2) ارسم تصميم القطعة الارضية $ABCD$ بمقياس $\frac{1}{1000}$ و حدد النقطة E بدقة .
- (3) ثلث القطعة الارضية التي يملكها احمد غرسها اشجار زيتون ,

اوجد المساحة المغروسة ب m^2 ثم ب ha .