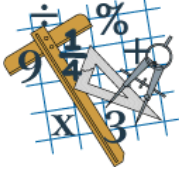


أعطي يوم : / 01 / 2016  
يرجع يوم : / 01 / 2016

الواجب المنزلي رقم 3 0 في مادة

المستوى: 3 متوسط



### التمرين الأول

العدد  $A$  معرف كما يلي :  $A = \frac{3,2 \times 10^{-7} \times 7 \times 10^9}{2,8 \times 10^5}$

- 1 اكتب كتابة علمية للعدد  $A$ .
- 2 اوجد رتبة مقدار العدد  $A$ .
- 3 احصر العدد  $A$  بين قوتين متتاليتين للعدد

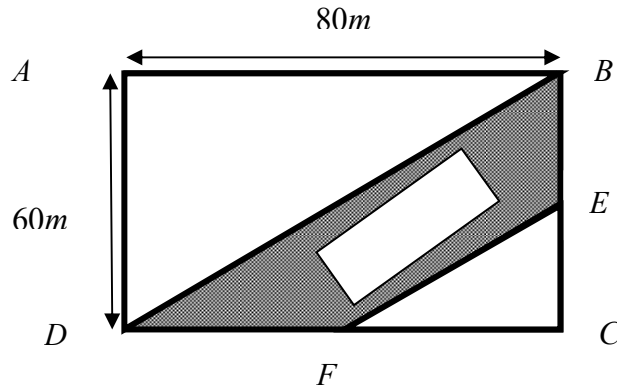
### التمرين الثاني:

- أرسم دائرة ( $\mathcal{C}$ ) مركزها النقطة  $O$  و نصف قطرها  $4cm$ .  $[AB]$  قطر للدائرة .  
عين النقطة من الدائرة بحيث :  $AM = 4cm$ .
- (1) مانوع المثلث :  $ABM$  ؟ برر جوابك.
  - (2) مانوع المثلث :  $OBM$  ؟ برر جوابك.
  - (3) أحسب محيط المثلث  $ABM$  .
  - (4) أحسب مساحة المثلث  $ABM$  .

### مسألة إدماجية :

في الشكل المقابل قطعة ارض لعمي احمد تريد مؤسسة الطرقات شق طريق يعبر القطعة كما هو مبين بالرباعي  $BEFD$  .

- 1 احسب  $BD$
- 2 بين أن :  $(BD) // (EF)$  . ثم استنتج  $EF$
- 3 احسب مساحة الطريق الذي يشق قطعة الارض .
- 4 ما هو مبلغ التعويض الذي تدفعه مؤسسة الطرقات لعمي احمد مقابل  $2 \times 10^4 DA$  للمتر المربع.



|  |                                       |  |
|--|---------------------------------------|--|
|  | التصحيح النموذجي للواجب المنزلي رقم 1 |  |
|  |                                       |  |
|  |                                       |  |
|  |                                       |  |