سلسلة أعمال موجهة رقم 01

تمرين 01:

أنشئ مستطيلا ABCD بعداه 4 cm ، 2 cm

- أحسب محيط ومساحة هذا المستطيل.
- أذكر مستقيمان متوازيان و آخران متعامدان من الشكل.
- أنشئ مستقيم (Δ_1) يوازي (AC) ويشمل النقطة B
- أنشئ مستقيم (Δ_2) عمودي على (AC) في النقطة C
- ماذا نقول عن المستقيمين (Δ_1) و(Δ_2) ؟ علل إجابتك

تمرين 02 :

1) ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ حيث : $AB = 6.cm$
2) عين النقطة M منتصف $[AB]$
3) انشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل A ويعامد (AB)
4) عين النقطة E من (Δ) حيث : AE=AM
   - ما نوع المثلث EAM .

تمرين 03 :

أ) اكتب الأعداد التالية في شكلها العشري :

1) $(5 \times 10) + (7 \times 0{,}1) + (8 \times 0{,}001)$
2) $(5 \times 10) + 1 + (8 \times 0{,}1) + (2 \times 0{,}01)$
3) $51 + \frac{8}{10} + \frac{3}{100}$
4) $\frac{5273}{100}$
5) $(6 \times 10) + (2 \times 0{,}1) + (1 \times 0{,}01) + (6 \times 0{,}001)$
6) $\frac{605}{10}$

ب) رتب هذه الأعداد ترتيبا تصاعديا.

مســـألة :

انطلق ابو عادل بسيارته من مدينة زاوية الدباغ نحو مدينة ادرار و قبل الانطلاق سجل ابنه سليم من عداد السيارة الرقم 30225,6 و أثناء وصوله إلى مدينة ادرار سجل الرقم 30505,6

1) ما هي المسافة بين زاوية الدباغ و أدرار.

2) إذا كانت السيارة تستهلك 0,1 L من البنزين لقطع مسافة 1 km .

- ما هي كمية البنزين المستهلكة لقطع هذه المسافة .

3) إذا كان ثمن اللتر الواحد من البنزين هو 22,5 DA فما هو عندئذ P ثمن الوقود المستهلك.

4) في مدينة تيميمون توقف مصطفى بعض الوقت في موقف للسيارات و هو عبارة عن ساحة مستطيلة الشـــكل مساحتها $1000\ m^2$

- إذا كانت كل سيارة أثناء توقفها تحتاج إلى مساحة قدرها $20m^2$.

أحسب N عدد السيارات الممكن توقفها في آن واحد في الموقف .