الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول: (04 نقاط)

A و B أعداد عشرية حيث :

$$A = (4 \times 1000) + (8 \times 100) + (8 \times 10) + (3 \times 1) + \left(7 \times \frac{1}{100}\right)$$

$$B = 205 + \frac{39}{100}$$

$$C = 46{,}742$$

1. عبّر عن العددين A و B بكتابة عشرية.
2. عبّر عن العدد C بكتابة على شكل كسر عشري.
3. اعط حصرا مقربا الى الجزء من عشرة للعدد B .
4. اعط رتبة مقدار المجموع : $A + B + C$.

التمرين الثاني: (04 نقاط)

1. ضع مكان النقط العدد المناسب :

$11{,}7 \times \ldots = 1170$; $1{,}26 \times 0{,}1 = \cdots$; $9{,}5 \div \ldots = 0{,}0095$; $\ldots \times 0{,}01 = 33$

2. اتمم مكان النقط بالأرقام المناسبة حتى يُصبح العدد قابلا للقسمة على 5 و 9 في آن واحد : **. 8 .** 3
3. هل المساواة $96 = 6 \times 13 + 18$ تعبّر عن قسمة إقليدية ؟ اشرح.
4. لصاحب معصرة $412\ L$ من زيت الزيتون، يريد تفريغها في براميل صغيرة سعة الواحد $9\ L$.
   - أ. ما هو عدد البراميل المملوءة تماما ؟
   - ب. ما هي سعة زيت الزيتون في البرميل الأخير ؟

التمرين الثالث: (04 نقاط)

1. أنشئ المثلث OAB المتساوي الساقين، رأسه الأساسي O حيث : $AB = 2{,}5cm$ و $OA = OB = 3cm$.
2. ارسم الدائرة (C) التي مركزها O و نصف قطرها $[OA]$.
3. ماذا يمثّل $[AB]$ للدائرة (C) ؟
4. عيّن النقطة E بحيث يصبح $[AE]$ قطرا للدائرة (C) .
   عيّن النقطة F بحيث يصبح $[BF]$ قطرا للدائرة (C) .
5. ما نوع الرباعي $ABEF$ ؟ اشرح.

الجزء الثاني : (08 نقاط)

المسألة:

يحتوي صهريج شاحنة على $4700\ L$ **من البنزين ، أُفرغ** $1552{,}75\ L$ **في المحطة الأولى، و** $1573{,}7\ L$ **في المحطة الثانية ، و في المحطة الثالثة أُفرغ ما تبقى.**

1) **احسب سعة البنزين المُفرغة في المحطة الثالثة.**
2) **أي من المحطات الثلاث كانت سعة البنزين المُفرغة فيها أكبر ؟**
3) **إذا علمت ان ثمن اللتر الواحد من البنزين يقدر بـ** $23DA$.
   - **ما قيمة الفاتورة التي سيدفعها صاحب المحطة الأولى ؟**
4) **بعد خروج الشاحنة المحطة الأولى سارت مدة** $1h15min$، **و عند وصولها الى المحطة الثانية مكثت مدة** $40min$ **ثم انطلقت من جديد وسارت مدة** $1h35min$ **حتى وصلت الى المحطة الثالثة على الساعة** $12h20min$.
   أ. **أوجد المدة المستغرقة بين خروج الشاحنة من المحطة الأولى وصولاً الى المحطة الثالثة ؟**
   ب. **كم كانت تشير الساعة عند خروج الشاحنة من المحطة الأولى؟**

انتبه : يُمنع استعمال الآلة الحاسبة.

إرادة النجاح مهمة، لكن الأهم منها ارادة التحضير للنجاح □

من إعداد الأستاذ: حدوش هشام

حظ موفق للجميع