



لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

المجال الرئيسي الأول: العد والحساب

1 - ضع و أنجز

$$7802 - () =$$

$$4593,75 + 1945$$

$$263,25 \times 632 =$$

$$11573 : 35,5 =$$

2 - مجموع ثلاثة أعداد متتالية هو 396. ما هي هذه الأعداد؟

3 - رتب الأعداد التالية تصاعديا باستعمال الرمز المناسب

$$1 - \frac{7}{8} - \frac{4}{5} - 0,88 - \frac{2}{3} - 0,6$$

4 - مسألة: المسافة الرابطة بين مدينتي اليوسفية و الشماعية على خريطة ذات سلم $\frac{1}{500000}$ هو 4,2 cm احسب المسافة الحقيقية ب km .

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة

1 - أنشئ دائرة (c) مركزها (O) علما أن قياس قطرها (AC) هو 6 cm .
- أنشئ القطر (BD) العمودي على (AC).
- أنشئ الأوتار (AB) و (BC) و (CD) و (DA).
ما هي طبيعة المضلع ABCD ؟ علل جوابك.

2 - مسألة:

حديقة مربعة الشكل قياس ضلعها 120 m . أراد مالکها أن يحيطها بسياج حديدي مع ترك فتحتين، طول الأولى 2,25m و طول الثانية 4 m .
- احسب محيط الحديقة.
- احسب طول السياج.

المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$4,5 \text{ km}^2 + 16,8 \text{ dam}^2 = \dots \text{ ha}$$

$$3,5 \text{ t} + 1,45 \text{ q} = \dots \text{ kg}$$

$$26 \text{ hl} + 89 \text{ l} = \dots \text{ dm}^3$$

$$5 \text{ ha} + 26 \text{ a} + 18 \text{ ca} = \dots \text{ m}^2$$

2 - مسألة: صهرج على شكل مكعب حرفه (a = 6 m).

- احسب حجم هذا الصهرج.

- كم يلزم من لتر من الماء لملء ثلاثة أرباع ($\frac{3}{4}$) الصهرج.