

<p>مادة الرياضيات المعامل : 2 مدة الإنجاز : ساعة و30 دقيقة</p>	<p>الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018م</p>	<p>الجمهورية المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي الأкадеمية الجهوية للتربية والتكوين لمجهة فاس مكناس المديرية الإقليمية بتازة</p>
--	---	--

**I. أنشطة عددية : (16 نقطة)**

1 - ضع وأنجز : (6ن)

$$(1948,27 + 524) - 1\ 809,4 = \dots\dots\dots$$

$$6937,5 \times 254 = \dots\dots\dots$$

$$26,95 : 2,8 = \dots\dots\dots$$

2 - أحسب ثم اختزل : (2,5ن)

$$\left(\frac{4}{3} - \frac{2}{3}\right) \div \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right)$$

3 - رتب الأعداد ترتيبا تزايدا : (2,5ن)

$$\frac{3}{10} ; 0,03 ; \frac{3}{7} ; 1 ; \frac{4}{3}$$

4 - مسألة : (5 ن)

انطلقت سيارة من مدينة الرباط متوجهة إلى مدينة الناظور على الساعة 8h صباحا. إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين المدينتين هي 520 km وأن السرعة المتوسطة لهذه السيارة هي 80 km/h.

- فما هي المدة التي استغرقتها لقطع هذه المسافة؟ (2,5ن)
- متى وصلت إلى مدينة الناظور؟ (2,5ن)

**II. أنشطة القياس : (13ن)**

1- حول إلى الوحدة المطلوبة : (10 ن)

$$(2,5ن) \quad 8,4 \text{ hm } 75 \text{ dam } 893 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ hm}$$

$$(2,5ن) \quad 7,45 \text{ t } 23,4 \text{ q } 768 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q}$$

$$(2,5ن) \quad 6,17 \text{ ha } 4520 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$$

$$(2,5ن) \quad 54,6 \text{ dm}^3 \ 6512 \text{ dl } 6897 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ l}$$

**2- مسألة : (3ن)**

يتوفر فلاح على 140 لترا من الزيت. أراد وضعها في حاوية على شكل متوازي المستطيلات قياس ارتفاعها 120cm وقياس طول قاعدتها 40cm وقياس عرضها 30cm . بين للفلاح ما إذا كانت الحاوية ستكفيه لاحتواء هذه الكمية من الزيت؟

**III . الأنشطة الهندسية : (11 نقطة)**

1 - أنشئ الزاوية  $A\hat{O}B$  بحيث قياسها  $100^\circ$  (3ن)

- ثم بين نوعها (1ن)

2- أنشئ مثلثا متساوي الأضلاع ABC حيث الضلع  $AB = 4 \text{ cm}$  (3 ن)

**3 - مسألة : (4 ن)**

أردت أن تصنع ساعة ورقية دائرية الشكل قطرها 20cm ، واحتجت إلى غلاف ورقي ذهبي اللون لتزيين القرص الذي ستستعمله في الصناعة.

- فما هي المساحة اللازمة من الورق الذهبي ب  $\text{cm}^2$  ؟ علما أن  $\pi = 3,14$

بالتوفيق ان شاء الله



## 2- مسألة : (3ن)

يتوفر فلاح على 140 لترا من الزيت. أراد وضعها في حاوية على شكل متوازي المستطيلات، قياس ارتفاعها 120cm. وقياس طول قاعدتها 40cm وقياس عرضها 30cm. بين للفلاح ما إذا كانت الحاوية ستكفيه لاحتواء هذه الكمية من الزيت؟

الجواب:

سعة الحاوية هي :

$$(2ن) \quad (30 \times 40) \times 120 = 144000 \text{ cm}^3 = 144L$$

(1ن) الحاوية ستكفيه لوضع الزيت لأن  $140 < 144$

## III. الأنشطة الهندسية : (11 نقطة)

1 - ينشئ المتعلم زاوية  $A\hat{B}$  قياسها  $100^\circ$  بشكل صحيح (3ن)

(1ن) ثم يبين نوعها : زاوية منفرجة

2- ينشئ المتعلم مثلثا متساوي الأضلاع ABC بشكل صحيح بحيث

$$(3ن) \quad AB = AC = BC = 4 \text{ cm}$$

## 3 - مسألة : (4 ن)

أردت أن تصنع ساعة ورقية دائرية الشكل قطرها 20cm ، واحتجت إلى غلاف ورقي مذهب لتزيين القرص الذي ستستعمله في الصناعة ، فما هي المساحة اللازمة من الورق ب  $\text{cm}^2$  ؟ علما أن

$$\pi = 3,14$$

- الجواب :

(2ن) - شعاع الدائرة الورقية هو :  $20 \div 2 = 10\text{cm}$

(2ن) - مساحة اللازمة من الورق ب  $\text{cm}^2$  هي :  $10 \times 10 \times 3,14 = 314\text{cm}^2$