

الأكاديمية الجهوية لجهة طنجة تطوان

نيابة تطوان

مكتب الامتحانات

مادة: الرياضيات  
مدة الإنجاز: ساعة و نصف

الامتحان الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2014

| سالم<br>التقسيط |  |
|-----------------|--|
| 8 ن             | <p><b>I - أنشطة العد و الحساب (16 ن):</b></p> <p><b>1 - أضع و أنجز:</b></p> $623.07 + 7680.99 =$ $7805.24 - 204.49 =$ $125.8 \times 9.46 =$ $428.4 : 8.4 =$                              |
| 2 ن             | <p><b>2 - أحسب:</b></p> $\left(\frac{5}{3} + \frac{2}{5}\right) : 5 =$   |
| 2 ن             | <p><b>3 - أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا:</b></p> $0.05 ; 0.055 ; \frac{3}{5} ; 0.55 ; 0.505 ; \frac{1}{2}$  |
| 1.5 ن           | <p><b>4 - مجموع ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية هو 33. أجد هذه الأعداد.</b></p>   |
| 2.5 ن           | <p><b>5 - مسألة:</b></p> <p>باع فلاح 400 قنطارا من الشعير، و وضع ثمنه في بنك بسعر 2% و بعد سنة حصل على فائدة قدرها 2400 درهما.</p> <p>أحسب ثمن بيع القنطار الواحد من الشعير بالدرهم.</p> |

## II - أنشطة الهندسة (11 ن):

6 - باستعمال المسطرة و المنقلة، أنشئ زاوية قياسها  $70^\circ$ .

3 ن

7 - أنشئ متوازي الأضلاع KLMN بحيث:

$KL = 6 \text{ cm}$  و  $LM = 3 \text{ cm}$  و قياس الزاوية  $[KLM] = 60^\circ$ .

- أحسب قياس الزاوية  $[LMN]$ .

4 ن

8 - يريد نجار صنع ابا خشبي مستطيل الشكل طوله 8 أمتار و عرضه 4 أمتار. أحسب تكلفة هذا الباب بالدرهم علما أن ثمن المتر المربع الواحد من الخشب هو 400 درهما.

4 ن

## III - أنشطة القياس (13 ن):

9 - أحول إلى الوحدة المطلوبة:

8 ن

$$50.67 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$7.03 \text{ q} + 90 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$$

$$34.6 \text{ dm}^3 + 98 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$$

$$9.8 \text{ ha} + 9 \text{ dam}^2 + 3.06 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ca}$$

10 - مسألة:

- برميل أسطواني الشكل شعاع قاعدته 4 ديسمتر و ارتفاعه 8.5 ديسمتر. أحسب حجم البرميل بالديسمتر المكعب.

5 ن

$$(\pi = 3.14)$$

| السلم | العناصر   |
|-------|---|
|       | <b>I- أنشطة العد و الحساب (16 ن):</b>                                     |
|       | - 1   |
| 2 ن   | 8304.06   |
| 2 ن   | 7600.75   |
| 2 ن   | 1190.068  |
| 2 ن   | 51  |
|       | - 2   |
| 1 ن   | $\frac{5}{3} + \frac{2}{5} = \frac{31}{15}$                               |
| 1 ن   | $\frac{31}{15} * \frac{1}{5} = \frac{31}{75}$                             |
|       | - 3   |
| 2 ن   | $0.05 < 0.055 < \frac{1}{2} < 0.505 < 0.55 < \frac{3}{5}$                 |
|       | - 4   |
| 0.5 ن | $33 - 3 = 30$   |
| 0.5 ن | $30 : 3 = 10$   |
| 0.5 ن | 10 ; 11 ; 12  |
|       | - 5   |
| 1 ن   | $2400 : \frac{2}{100} = 120000$<br>- ثمن بيع الشعير بالدرهم:              |
| 1.5 ن | $120000 : 400 = 300$<br>- ثمن القنطار الواحد بالدرهم:                     |
|       | <b>II- أنشطة هندسية (11 ن):</b>   |
|       | 6 - إنشاء زاوية قياسها $70^\circ$   |
|       | 7- إنشاء الشكل مع احترام القياسات المطلوبة<br>قياس الزاوية [LMN]:         |
| 2 ن   | [LMN] = $(360^\circ - ([KLM] + [KNM]) : 2)$                               |
| 2 ن   | [LMN] = $(360^\circ - (60^\circ + 60^\circ) : 2)$<br>[LMN] = $120^\circ$  |
|       | - 8   |
| 2 ن   | $8 \times 4 = 32 \text{ m}$<br>- قياس مساحة المستطيل بالمتر :             |
| 2 ن   | $32 \times 400 = 12800 \text{ dh}$<br>- تكلفة الباب بالدرهم:              |
|       | <b>III- أنشطة القياس (13 ن):</b>  |
|       | - 9   |
| 2 ن   | 506.7 dm  |
| 2 ن   | 0.793 t   |
| 2 ن   | 44.4 l  |
| 2 ن   | 98903.06 ca   |
|       | - 10  |
| 2.5 ن | $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24 \text{ dm}^2$<br>مساحة البرميل بالديسمتر: |
| 2.5 ن | $50.24 \times 8.5 = 427.04 \text{ dm}^3$<br>حجم البرميل بالديسمتر المكعب: |