



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية في مادة الرياضيات  
دورة يونيو 2012 مدة الإجازة: ساعة ونصف

<p><b>I - أنشطة عددية (16 ن):</b></p>	
<p>1 - أضع و أنجز:</p> $(2738.1 - 939.2) + 750 =$ $32.60 \times 9.8 =$ $49.77 : 110.6 =$	<p>6 ن</p>
<p>2 - أحسب:</p> $\frac{4}{5} : \left( \frac{1}{3} + \frac{3}{5} \right) =$	<p>2 ن</p>
<p>3 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا:</p> $\frac{40}{10} ; \frac{24}{5} ; 4,011 ; 4,11 ; 4,01$	<p>2 ن</p>
<p>4 - مسألة 1 :</p> <p>- مجموع عددين هو 15 و الفرق بينهما هو 3. أوجد هذين العددين.</p>	<p>3 ن</p>
<p>5 مسألة 2 :</p> <p>وضع شخص مبلغ 18000 درهم في بنك لمدة سنة و ثلاثة أشهر. فحصل على فائدة قدرها 900 درهما. أحسب السعر الذي وضع به المبلغ.</p>	<p>3 ن</p>
<p><b>II - أنشطة هندسية ( 11 ن):</b></p>	
<p>6 - ABC مثلث قائم الزاوية في A و قياس الزاوية B هو 40°. أحسب قياس الزاوية C .</p>	<p>4 ن</p>
<p>7 - أنشئ متوازي الأضلاع ABCD. قياس AB = 6 cm و قياس BC = 3 cm و الزاوية [ABC] = 35° .</p>	<p>3 ن</p>

8 - اشترى رجل قطعة أرضية على شكل مستطيل. قياس طولها 18 مترا، و عرضها يساوي  $\frac{1}{3}$  طولها بثمن 3000 درهما للمتر المربع الواحد.  
- أحسب ثمن شراء القطعة الأرضية بالدرهم.

4 ن

### III - أنشطة القياس (13 ن):

9- حول إلى الوحدة المطلوبة:

6 ن

$$9\text{km} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$7,21\text{ m}^3 + 41\text{ dl} = \dots\dots\dots\text{l}$$

$$34\text{ a} + 10,5\text{ dam}^2 + 57,2\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ca}$$

#### 10 - مسألة:

- حقل مثلث الشكل قاعدته 46 مترا و ارتفاعه 25 مترا.  
- ما هي كتلة محصوله من القمح إذا علمت أن مردوده في الهكتار الواحد هو: 30 q

4 ن

#### 11 - مسألة:

- خزان أرض على شكل أسطوانة قائمة، شعاع قاعدته 4 مترا و ارتفاعه 6.2 مترا.  
- أحسب حجم هذا الخزان.

3 ن

$$(\text{خذ } \pi = 3,14).$$