الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2013

مادة الرياضيات | **مدة الانجاز: ساعة ونصف**

I- العد والحساب (20 ن)

1 - ضع وأنجز:

(657,8- 401,96) + ...= 670,84 (2 ن)

86,07 ×7,08 = ...(2ن)

218,966 ÷40,7= .....(2ن)

2 - أحسب واختزل:

$(\frac{8}{5}-0,7) \div \frac{3}{7}$ = ... (2ن)

3- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا:

3,014 ; 3 ; 3,104 ; $\frac{22}{7}$; 3,041 (2ن)

4- مسائل:

أ- وضع رجل مبلغا من المال في بنك بسعر8% لمدة سنتين ونصف ، فحصل على ما مجموعه 76800 dhs (المبلغ والفائدة).

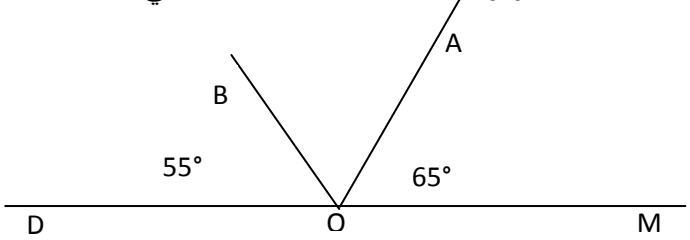
- ماهو المبلغ الذي وضع في البنك ؟ (4 ن)

ب- انطلقت سيارة من مكناس 8h 30 min صباحا بسرعة متوسطة 90 km/h،إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين مكناس ووجدة هي 405 km.

- فما هي ساعة وصول السيارة إلى مدينة وجدة علما أنها توقفت لمدة 30min ؟ (6 ن)

II- أنشطة هندسية (8 ن)

1)– حدد قياس الزاوية AÔB بالنسبة للشكل التالي: (1 ن)



Moutamadris.ma

2) – ارسم شبه منحرف ABCD قائم الزاوية علما أن قياس ارتفاعه 4 cm ومجموع قياس قاعدتيه 13 cm والفرق بينهما 5 cm. (3 ن)

- أحسب قياس كل قاعدة من القاعدتين.
- أحسب مساحة هذا الشكل.

3) – أرسم مستقيمين متعامدين يتقاطعان في O ثم أرسم دائرتين الأولى مركزها O وشعاعها 3 cm وتقطع المستقيم الأول في النقطتين A وC بينما الدائرة الثانية مركزها O وشعاعها 5 cm وتقطع المستقيم الثاني في B وD.
صل النقط فيما بينها. (1 ن)

- ما طبيعة الرباعي ABCD؟ (1 ن)
- أحسب مساحة هذا الرباعي. (2 ن)

III – أنشطة القياس (12 ن)

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة:

46,5 dam 2,84 km 305 m=.....km (2ن)

2,5 t 872 kg 5270 hg =.....q (2ن)

0,82 ha 1,75 $dam^2$7,4 a =.....m^2 (2ن)

8,04 hl 18 $dm^3$38 dl =.....l (2ن)

2 - **مسألة :** (4 ن)

قطعة من حديد على شكل متوازي المستطيلات أبعادها على التوالي :14cm, 6cm ,8 cm.

- أوجد حجم هذه القطعة الحديدية .
- أوجد كتلتها إذا علمت أن الكتلة الحجمية للحديد هي :7,8g/dm^3.

Moutamadris.ma

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة السلك الابتدائي دورة يونيو 2013

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

I- العد والحساب (20 ن)

1-

415 (2 ن)
609, 3756 (2 ن)
5,38 (2ن)

2- $\frac{21}{10}$ (2 ن)

3- $3 < 3,014 < 3,041 < 3,104 < \frac{22}{7}$ (2ن)

4- المبلغ هو 64000 درهم (4 ن)

5- ساعة وصول السيارة إلى مدينة وجدة هي: 13h30min (6 ن)

II- أنشطة هندسية (8 ن)

1- AÔB=60° (1 ن)

2- القاعدة الصغرى هي : 4cm (0,5 ن)

- القاعدة الكبرى هي: 9cm (0,5 ن)

- التحقق من قياسات الأبعاد والزوايا ل ABCD (1 ن)

- المساحة هي : 26 cm^2 (1 ن)

3- التحقق من صحة الرسم (2 ن)

- الرباعي ABCD هو معين (1 ن)

- مساحة هذا الرباعي هي : 30cm^2 (1 ن)

III- أنشطة القياس (12 ن)

1- التحويل:

3,61 km (2 ن)
38,99 q (2 ن)
9115 m² (2 ن)
825,8 l (2 ن)

2- مسالة :

- حجم القطعة الحديدية: $672cm^3 = 0,672dm^3$ (2 ن)

- كتلة هذه القطعة الحديدية 5,2416g (2 ن)

Moutamadris.ma