

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية
 للتربية والتكوين لجهة طنجة تطوان
نيابة إقليم العرائش

مادة الرياضيات
مدة الإنجاز : ساعة ونصف
النقطة /20

**الامتحان الموحد
الإقليمي لنيل شهادة
الدروس الابتدائية**

دورة يونيو 2012

الإسم الشخصي:

الإسم العائلي:

رقم الامتحان:

المؤسسة:

(1) أنجز العمليات التالية : (10 ن)

$$13,46 + 84,5 + 520$$

$$154,56 \div 4,2$$

$$804,7 - 76,25$$

$$35,46 \times 96,8$$

(2) احسب واختزل : (4 ن)

$$\bullet \frac{\frac{?}{?}}{\frac{?}{?}} \div \frac{?}{?} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{??}{?} - \frac{??}{??} = \dots\dots\dots$$

(3) رتب تصاعدياً الأعداد التالية: (2 ن)

$$\bullet \frac{??}{?}, 4,70, 4,09, 4, 4,79,$$

.....

(4 مسألة : (4 ن)

• قطع راكب دراجة مسافة 117 km و بسرعة متوسطة قدرها 36 km/h ..

ما هي المدة التي قطع فيها راكب الدراجة هذه المسافة؟

.....
.....

أ.

I. أنشطة القياس: (10ن)

(5 حول إلى الوحدة المطلوبة: (8ن)

2,5 m 135 mm =cm

4,8 ha 206 a =dam²

71,09 t 113 kg =q

0,1 m³ 2,5 l =cl

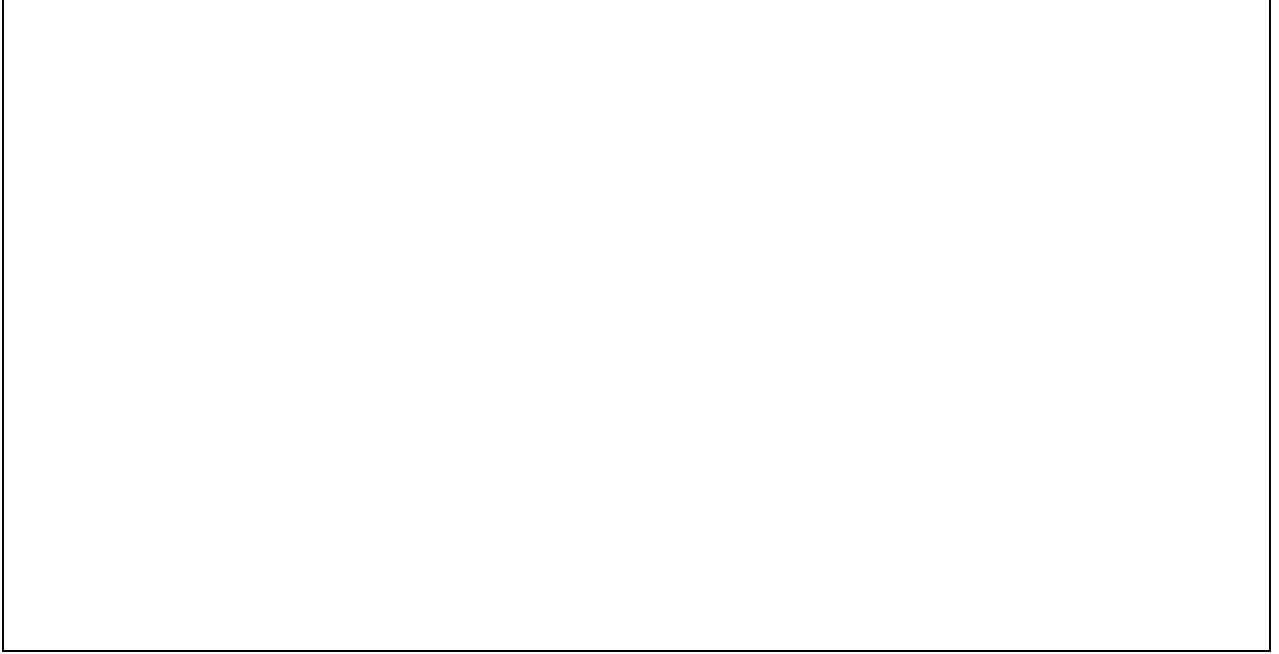
(6 مسألة: (2ن)

صهريج على شكل متوازي المستطيلات طوله 12 m و عرضه 8 m و عمقه 1,20 m ، أفرغت فيه كمية من الماء سعتها 720 hl . أحسب ارتفاع الماء داخل الصهريج؟

.....
.....

7) ارسم المثلث ABC متساوي الساقين بحيث $AB = AC = 4 \text{ cm}$ و $BC = 3 \text{ cm}$. (4ن)

8) ارسم النقطة D مماثلة النقطة A بالنسبة للقطعة BC . (4ن)



9) ما هي طبيعة الرباعي ABDC ؟ (2ن)

.....

.....

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

أنشطة عددية: (20ن)

1. ضع و أنجز ما يلي: (10ن)
 $13,46 + 84,5 + 520 = 617,96$ (2,5ن)
 $804,7 - 76,25 = 728,45$ (2,5ن)
 $35,46 \times 96,8 = 3432,528$ (2,5ن)
 $154,56 \div 4,2 = 36,8$ (2,5ن)
2. احسب و اختزل إذا أمكن ذلك: (4ن)
 $\frac{2}{13} \div \frac{2}{9} = \frac{18}{26} = \frac{9}{13}$ $\frac{26}{7} - \frac{12}{21} = \frac{66}{21} = \frac{22}{7}$
3. رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا: (2ن)
 $4 < 4,09 < 4,709 < 4,79 < \frac{24}{5}$

4. مسألة (4ن)

المدة التي يقطع فيها راكب دراجة مسافة 117 km و بسرعة متوسطة قدرها 36 km/h هي:
 $(117 \text{ km} \times 60 \text{ min}) \div 36 \text{ km/h} = 195 \text{ min} = 3 \text{ h } 25 \text{ min}$

أنشطة القياس: (10ن)

5حول إلى الوحدة المطلوبة: (8ن)

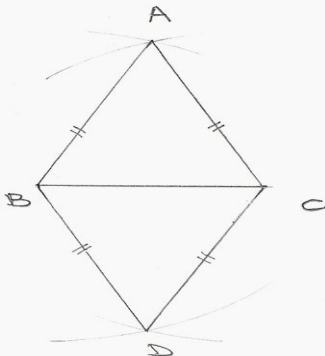
- 2,5 m 135 mm = 263,5 cm (2ن)
4,8 ha 206 a = 686 dam² (2ن)
71,09 t 113 kg = 712,03 q (2ن)
0,1 m³ 2,5 l = 10250 cl (2ن)

6 مسألة (2ن)

ارتفاع الماء داخل الصهريج هو: 0,75 m أو 75cm
حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

$$720 \text{ hl} = 72 \text{ m}^3$$

$$72 \text{ m}^3 \div (12 \text{ m} \times 8 \text{ m}) = 0,75 \text{ m} = 75 \text{ cm}$$



الأنشطة الهندسية (10ن)

- (7) انظر الرسم. 4 ن
(8) انظر الرسم. 4ن
(9) الرباعي ABDC معين 2ن