



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية في مادة الرياضيات

دورة يونيو 2013

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

$\frac{1}{3}$

1- أنشطة عديدة (14 ن)

6 ن

1- أضع وأنجز:

$$(2738,1 - 939,2) + 750 = 2548,9 \quad (2 \text{ ن})$$

$$32,62 \times 9,8 = 319,676 \quad (2 \text{ ن})$$

$$119,112 : 16,8 = 7,09 \quad (2 \text{ ن})$$

2- أحسب:

1 ن

$$\frac{7}{5} - \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{5} \right) = \frac{7}{15}$$

3- أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا مع استعمال الرمز المناسب:

$$0,66 < \frac{2}{3} < \frac{4}{5} < \frac{7}{8} < 0,88 < 0,904$$

2 ن

$$4- \text{ العدد الأكبر : } a = (158 + 36) : 2 = 97 \quad (1 \text{ ن})$$

$$b = (158 - 36) : 2 = 61 \quad \text{العدد الأصغر:} \quad (1 \text{ ن})$$

2 ن

5- الفائدة السنوية بالدرهم هي:

$$(900 \times 12) : 15 = 720$$

3 ن

السعر الذي وضع به المبلغ:

$$(720 \times 100) : 18000 = 4\%$$

(2 ن)

نيابة الرشيدية

نيابة وزارة التربية الوطنية ص.ب: 39 - البريد المركزي - الرشيدية

الهاتف : 0535572132 الفاكس: 055572052 البريد الإلكتروني: delegation.errachidia@men.gov.ma E-mail



II - أنشطة هندسية (12 ن)

(2 ن)

6- إنشاء الشكل الهندسي

4 ن

$$\widehat{BAC} + \widehat{ACB} + \widehat{CBA} = 180^\circ$$

بما أن المثلث ABC متساوي الساقين فإن:

(2 ن)

$$\widehat{ACB} = \widehat{CBA} = (180^\circ - 40^\circ) : 2 = 70^\circ$$

7- الارتفاع الحقيقي:

8 ن

(2 ن)

$$h = 1,5 \times 10000 = 15000 \text{ cm} = 150 \text{ m}$$

$$S = 3,9 \text{ ha} = 39000 \text{ m}^2$$

(2 ن)

$$B + b = (2 \times 39000) : 150 = 520 \text{ m} \text{ مجموع القاعدتين:}$$

(2 ن)

$$B = 520 \times \frac{9}{13} = 360 \text{ m} \text{ قياس القاعدة الكبرى:}$$

(2 ن)

$$b = 360 \times \frac{4}{9} = 160 \text{ m} \text{ قياس القاعدة الصغرى:}$$

III - أنشطة القياس (14 ن)

8- حول إلى الوحدة المطلوبة:

(2 ن)

$$18,6 \text{ q } 7145 \text{ kg} = 9,005 \text{ t}$$

(2 ن)

$$42 \text{ ha } 5 \text{ a } 1670 \text{ m}^2 = 422170 \text{ Ca}$$

(2 ن)

$$34 \text{ dal } 16 \text{ dm}^3 = 3560 \text{ dl}$$

(2 ن)

$$3 \text{ h } 42 \text{ min } 25 \text{ s} = 13345 \text{ s}$$

8 ن

نيابة الرشيدية

نيابة وزارة التربية الوطنية ص.ب: 39 - البريد المركزي - الرشيدية

الهاتف : 0535572132 الفاكس: 055572052 البريد الإلكتروني: delegation.errachidia@men.gov.ma E-mail



9-

(3 ن)

أ- حجم هذه القطعة بـ dm^3 .

$$V = (2 \times 2 \times 3,14) \times 8 = 100,48 \text{ cm}^3 = 0,10048 \text{ dm}^3$$

6 ن

(3 ن)

ب - كتلة هذه القطعة بـ kg.

$$M = 7,8 \times 0,10048 = 0,783744 \text{ Kg}$$