



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية في مادة الرياضيات

دورة يونيو 2013

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

$\frac{1}{3}$

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

I - 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 تزايدا مع استعمال الرمز المناسب:

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

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

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

5- الفائدة السنوية بالدرهم هي:

$$(900 \times 12) : 15 = 720 \quad (1 \text{ ن})$$

السعر الذي وضع به المبلغ:

$$(720 \times 100) : 18000 = 4\% \quad (2 \text{ ن})$$



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:

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

( 2 ن )

7- الارتفاع الحقيقي: 8 ن

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

( 2 ن )

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

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

( 2 ن )

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

( 2 ن )

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

( 2 ن )

III - أنشطة القياس ( 14 ن )

8- حول إلى الوحدة المطلوبة:

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

( 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 )

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

( 2 ن )

8 ن



[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

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.

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

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)