



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية في مادة الرياضيات

دورة يونيو 2013

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

$\frac{1}{3}$

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:

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

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

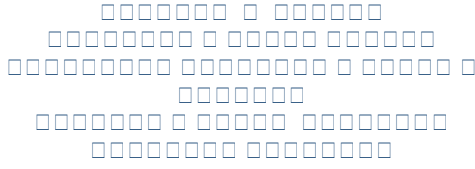
$$\text{العدد الأصغر: } b = (158 - 36) : 2 = 61 \quad (1 \text{ ن})$$

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 )

6- إنشاء الشكل الهندسي ( 2 ن ) 4 ن

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

بما أن المثلث ABC متساوي الساقين فإن:

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

7- الارتفاع الحقيقي: 8 ن

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

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

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

$$B = 520 \times \frac{9}{13} = 360 \text{ m} \text{ قياس القاعدة الكبرى: ( 2 ن )}$$

$$b = 360 \times \frac{4}{9} = 160 \text{ m} \text{ قياس القاعدة الصغرى: ( 2 ن )}$$

## III - أنشطة القياس ( 14 ن )

8- حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$18,6 \text{ q } 7145 \text{ kg} = 9,005 \text{ t} \text{ ( 2 ن )}$$

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

$$34 \text{ dal } 16 \text{ dm}^3 = 3560 \text{ dl} \text{ ( 2 ن )}$$

$$3\text{h } 42 \text{ min } 25 \text{ s} = 13345 \text{ s} \text{ ( 2 ن )}$$



9-	أ- حجم هذه القطعة بـ $dm^3$ .	6 ن
( 3 ن )	$V = ( 2 \times 2 \times 3 ,14 ) \times 8 = 100,48 cm^3 = 0,10048 dm^3$	
	ب - كتلة هذه القطعة بـ $kg$ .	
( 3 ن )	$M = 7,8 \times 0,10048 = 0,783744 Kg$	



1  
2

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية في مادة الرياضيات  
دورة يونيو 2013  
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

6 ن | I - أنشطة عددية (14 ن)

1- أضع وأنجز:

$$(2738,1 - 939,2) + 750 =$$

$$32,62 \times 9,8 =$$

$$119,112 : 16,8 =$$

2- أحسب:

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

1 ن

2 ن | 3- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايدا مع استعمال الرمز المناسب:

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

4 - مجموع عددين هو 158 والفرق بينهما هو 36. أوجد هذين العددين.

2 ن

5- وضع شخص مبلغ 18000 درهم في بنك لمدة سنة وثلاثة أشهر، فحصل على فائدة قدرها 900 درهما.

أحسب السعر الذي وضع به المبلغ.

3 ن

II - أنشطة هندسية (12 ن)

6- ارسم مثلثا ABC متساوي الساقين رأسه A حيث BC= 3cm و AC= 4cm.

ماهو قياس كل زاوية من زواياه علما أن  $\hat{BAC} = 40^\circ$

4 ن

7- حقل على شكل شبه منحرف مساحته 3,9 ha وقياس قاعدته الصغرى  $\frac{4}{9}$  قياس قاعدته الكبرى. ماهو

8 ن

قياس كل من القاعدتين إذا علمت أن قياس ارتفاعه هو 1,5 cm على تصميم بسلم  $\frac{1}{10000}$ .



### III - أنشطة القياس (14 ن)

8- حول إلى الوحدة المطلوبة:

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

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

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

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

8 ن

9- قطعة حديدية على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها 8 cm وشعاع قاعدتها 2cm .

أ- أحسب حجم هذه القطعة بـ  $\text{dm}^3$  .

ب - إذا علمت أن الكتلة الحجمية للحديد هي  $7,8 \text{ kg/dm}^3$  ، فاحسب كتلة هذه القطعة بـ kg.

$$\pi = 3,14$$

6 ن