

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2015  
مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: 1 ساعة ونصف

المعامل : 2

**الحساب و العد : ( 16 نقطة )**

1- ضع و أنجز ما يلي :

( 2 ن )  $8617,303 + 590,07 = \dots\dots\dots$

( 2 ن )  $7341 - (276,37 + 967,19) = \dots\dots\dots$

( 2 ن )  $3,921 \times 15,3 = \dots\dots\dots$

( 2 ن )  $410,4 : 19 = \dots\dots\dots$

2- أحسب ما يلي :

( 2 ن )  $(1 - \frac{3}{4}) + (\frac{1}{3} + \frac{1}{6}) = \dots\dots\dots$

3- رتب من الأكبر إلى الأصغر ما يلي :

( 2 ن )  $5,202 ; 26/5 ; 5,61 ; 503/100 ; 5,7$

4- مجموع خمسة أعداد زوجية متتالية هو 600 ، أوجد هذه الأعداد

5- وضع تاجر مبلغا ماليا قدره 900000 درهما في مصرف بسعر معلوم و بعد مضي سنة كاملة أخذ ماله مع فائدة قدرها 36000 درهما

٨ أحسب سعر الفائدة

٨ أحسب المبلغ الإجمالي الذي سيستخلصه التاجر في ظرف سنة و 9 أشهر

**الهندسة : ( 11 نقطة )**

6- باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة ، أنشئ مثلثا ABC قائم الزاوية في C بحيث قياس الضلع AC هو

( 2 ن )  $6$  سنتمترات والزاوية  $C\hat{A}B$  هو  $45^\circ$

- ما هو قياس الزاوية الثالثة B علل جوابك

- ما هي طبيعة المثلث ABC علل جوابك

7- اشترى والدك قطعة أرضية على شكل شبه منحرف قائم مساحتها 400 متر مربع ، إذا علمت أن ارتفاع ذلك الشكل هو 12,5 متر و قياس قاعدته الكبرى يزيد على قياس طول قاعدته الصغرى بمترين

- أحسب قياس طول القاعدتين (2 ن)

- ما هي المساحة المتبقية للحديقة إذا أنشأ والدك منزلا مربع الشكل طول ضلعه يساوي طول ارتفاعه (2 ن)

- أرسم تخطيطا للقطعة الأرضية إذا كان السلم هو 1/200 (1 ن)

### أنشطة القياس : 13 نقطة

8- أحول إلى الوحدة المطلوبة :

(2 ن) 1,22 t 4,5 q 609 hg = .....kg

(2 ن) 0,45 ha 618 m<sup>2</sup>=.....a

(2 ن) 1km 1mm=.....m

(2 ن) 2,5 m<sup>3</sup> 606dm<sup>3</sup> 399 cm<sup>3</sup>=.....l

9- شيد مهندس حوضا مائيا على شكل متوازي مستطيلات لسقي حديقة مدينة مساحتها 4 ha ، إذا كان طول الحوض هو 25 m و عرضه 15 m و ارتفاعه 6 m

- ما هو حجم هذا الحوض بالمتر المكعب ؟ (2 ن)

10- قطعة معدنية على شكل هرم كتلتها 670 kg . أحسب حجمها إذا علمت أن كتلتها الحجمية هي 6,7 g /cm<sup>3</sup> (3ن)



الأكاديمية الجهوية للتربية  
والتكوين المهني  
لجهة مكناس تافيلالت  
نيابة الرشيدية

## مصحح الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2013

عناصر الإجابة والتنقيط

### - الحساب و العد :

- 1 - 9207,373 ( ن 2 )
- 6097,44 ( ن 2 )
- 59,9913 ( ن 2 )
- 21,6 ( ن 2 )
- 2 -  $\frac{3}{4}$  ( ن 2 )
- 3 -  $5,7 > 5,61 > 5,202 > \frac{26}{5} > \frac{503}{100}$  ( ن 2 )
- 4 - الأعداد هي 166 ، 118 ، 120 ، 122 ، 124 . ( ن 2 )
- 5 - سعر الفائدة % 4 ( ن 1 )
- المبلغ المستخلص هو 963000 درهم . ( ن 1 )

### - الهندسة :

- 6 - رسم صحيح ( ن 2 )
- قياس الزاوية  $45^\circ$  ( ن 2 )
- طبيعة المثلث فهو قائم الزاوية و متساوي الساقين ( ن 2 )
- 7 - طول القاعدة الصغرى 31 m ( ن 1 ) ، و طول القاعدة الكبرى 33 m ( ن 1 )
- مساحة الحديقة  $243,75 \text{ m}^2$  ( ن 2 )
- رسم صحيح ( ن 1 )

### - أنشطة القياس :

- 8 -  $1730,9 \text{ Kg}$  ( ن 2 )
- $51,18 \text{ a}$  ( ن 2 )
- $1000,001 \text{ m}$  ( ن 2 )
- $3106,399 \text{ L}$  ( ن 2 )
- 9 - حجم الحوض هو :  $2250 \text{ m}^3$  ( ن 2 )
- 10 -  $0,1 \text{ m}^3 = 100\,000 \text{ cm}^3$  ( ن 1 ) ( ن 2 )