

الامتحان الموحد  
الإقليمي لنيل  
شهادة الدروس  
الابتدائية  
مادة الرياضيات

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة تادلة / أزيلال  
نخابة إقليم بني ملال

السنة الدراسية : 2011/2012  
دورة : 26 يونيو 2012

مدة الإنجاز : ساعة ونصف  
المعامل : 2

الأعداد والحساب : (16 نقطة )

1- ضع وأنجز العمليات التالية :

- المجموع : 3454,15 → نقطة ونصف
- الفرق : 1198,55 → نقطتان
- 443,6208 → نقطتان
- 8 → نقطتان

2- احسب واختزل :

الحاصل بعد الاختزال :  $\frac{1}{35}$  → نقطة ونصف الفرق :  $\frac{1}{10}$  → نقطة

3- رتب الأعداد التالية تصاعديا باستعمال الرمز : <

3,2 <  $\frac{19}{6}$  < 3,15 <  $\frac{22}{7}$  < 3,141 → نقطتان ونصف

4- مسألة :

الطول : 80 m ، العرض : 60 m ، → نقطة  
المساحة :  $4800 \text{ m}^2$  → نقطة  
كلفة الترسيف :  $4800 \times 176 = 844800 \text{ DH}$  → نقطة ونصف

الهندسة : (11 نقطة )

5- رسم زاوية قياسها 100 درجة : → نقطتان طبيعتها : منفرجة → نقطة

6 - رسم مثلث قائم الزاوية في A و متقايس الساقين : → نقطة

- قياس الزاوية  $\hat{B}$  : 45 درجة → نقطة - قياس الزاوية  $\hat{C}$  : 45 درجة → نقطة

- طبيعة الشكل المحصل عليه : مربع → نقطتان

7- مسألة :

قياس القطر :  $56,52 \div 3,14 = 18$  → نقطة قياس الشعاع :  $18 \div 2 = 9$  → نقطة

قياس المساحة :  $9 \times 9 \times 3,14 = 254,34 \text{ m}^2$  → نقطة

القياس : (13 نقطة )

8 - تعوّل إلى الوحدة المطلوبة :

- 21162  $\text{m}^2$  → نقطتان ونصف
- 243 dam → نقطتان ونصف
- 233 l → نقطتان ونصف
- 42,5 q → نقطتان ونصف

9- مسألة :

مساحة القاعدة :  $25 \times 25 = 625 \text{ cm}^2$  → نقطة حجم الماء :  $2,5 \text{ l} = 2500 \text{ cm}^3$  → نقطة

ارتفاع الماء في هذا الإناء :  $2500 \div 625 = 4 \text{ cm}$  → نقطة