

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 m^2 → نقطة
كلفة الترخيف : $4800 \times 176 = 844800 \text{ DH}$ → 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 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