المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة تادلا / أزيلال
نيابة إقليم بني ملال

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة الرياضيات

السنة الدراسية : 2012/2011
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 الترصيف : $4800 \times 176 = 844800$ DH → **نقطة ونصف**

الهندسة : (11 نقطة)

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

6 - رسم مثلث قائم الزاوية في A ومتقايس 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 : $9 \times 9 \times 3,14 = 254,34\ m^2$ → **نقطة**

القياس : (13 نقطة)

8 -تحويل 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 : $25 \times 25 = 625\ cm^2$ → **نقطة** حجم الماء : $2,5\ l = 2500\ cm^3$ → **نقطة**

ارتفاع الماء في هذا الاناء : $2500 \div 625 = 4$ cm → **نقطة**

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة تادلا / أزيلال
نيابة إقليم بني ملال

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة الرياضيات

السنة الدراسية : 2012/2011
دورة : 26 يونيو 2012

مدة الإنجاز : ساعة ونصف
المعامل : 2

الأعداد والحساب : (16 نقطة)

1 -ضع وأنجز العمليات التالية :

- $4652,7 - (819,35 + 2634,8)$
- $45,36 \times 9,78$
- $51,2 \div 6,4$

2 -احسب واختزل : $\frac{2}{7} \times (\frac{3}{5} - \frac{1}{2})$

3 -رتب الأعداد التالية تصاعديا باستعمال الرمز < : $3,2 \; ; \; \frac{19}{6} \; ; \; 3,15 \; ; \; \frac{22}{7} \; ; \; 3,141$

4 -مسألة : كم يكلف ترصيف ساحة محيطها 280 m وعرضها يساوي $\frac{3}{4}$ طولها ، علما أن المتر المربع يكلف 176 درهما ؟

الهندسة : (11 نقطة)

5 - ارسم زاوية قياسها 100 درجة. ما هي طبيعتها ؟

6 - ارسم مثلثا (ABC) قائم الزاوية في A ومتقايس الساقين.

- ما هو قياس الزاوية $\hat{B}$ ؟ - ما هو قياس الزاوية $\hat{C}$ ؟
- ارسم النقطة D مماثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC) . ما طبيعة الشكل المحصل عليه ؟

7 -مسألة : محيط شكل دائري هو 56,52 m . احسب مساحة هذا الشكل بالمتر المربع. ($\pi = 3,14$)

القياس : (13 نقطة)

8 -حول إلى الوحدة المطلوبة :

- 0,16 km 22,7 hm = ... dam
- 3,15 t 10,25 q 75 kg = ... q
- 2 ha 10,8 dam^2 82 ca =..... m^2
- 0,15 m^3 19 dm^3 6,4 dal = ... l

9 -مسألة : إناء زجاجي على شكل مكعب حرفه 25 cm ، صَبَبْنا فيه 2,5 l من الماء. ما هو ارتفاع الماء في هذا الاناء ؟