



الامتحان الموحد
الإقليمي لنيل
شهادة الدروس
الابتدائية
مادة الرياضيات

السنة الدراسية : 2011/2012

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 ممتالة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC) . ما طبيعة الشكل المحصل عليه ؟

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

القياس : (13 نقطة)

8- حول إلى الوحدة المطلوبة :

- $0,16 \text{ km} \quad 22,7 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$
- $3,15 \text{ t} \quad 10,25 \text{ q} \quad 75 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q}$
- $2 \text{ ha} \quad 10,8 \text{ dam}^2 \quad 82 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
- $0,15 \text{ m}^3 \quad 19 \text{ dm}^3 \quad 6,4 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ l}$

9- مسألة : إناء زجاجي على شكل مكعب حرفه 25 cm ، صَبَبْنَا فِيهِ $2,5 \text{ l}$ من الماء. ما هو ارتفاع الماء في

هذا الإناء ؟