



وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة طنجة - تطوان
نيابة طنجة - أصيلة

▶ الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة نهاية الدروس الابتدائية ◀
◀ دورة يونيو 2012 ▶

مدة الإنجاز: ساعة و نصف

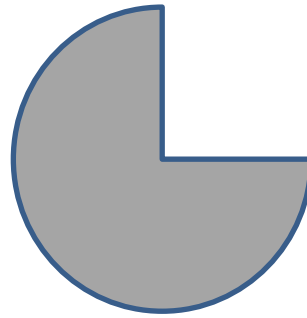
مادة الرياضيات

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا سليما (تصاعديا أو تنازليا) :
 $6,005 - 6,55 - 6 - 6,05 - \frac{66}{100} - 6,50$
2. أنجز العمليات الحسابية التالية في وضع عمودي :
 - a. $4996 - (367,18 + 527,24)$
 - b. $(\frac{25}{5} + \frac{20}{5}) \times (\frac{13}{4} - \frac{9}{4})$
 - c. $38 \times 256,34$
 - d. $12629 \div 34,6$
3. اقرأ نص المسألة التالية و أجب عن السؤال، مع كتابة العمليات اللازمة التي قمت بها للحصول على الجواب الصحيح في ورقة التحرير.

قطع أحد المشاركين في طواف المغرب للدراجات المسافة بين مدينتي طنجة و شفشاون (125 km) في مدة ساعتين و نصف .

السؤال : ما هي السرعة المتوسطة التي سجلها هذا المشارك ؟
4. أنشئ زاوية قياسها 35° باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.
5. أنشئ دائرة قياس شعاعها 2,5cm باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.
6. أنشئ مستطيلين متماثلين بالنسبة لمستقيم اعتمادا على التربيعات ، باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.

7. لاحظ الشكل الهندسي التالي و أجب عن السؤال ، مع كتابة العمليات اللازمة التي قمت بها للحصول على الجواب الصحيح في ورقة التحرير.



يمثل الشكل الهندسي التالي $\frac{3}{4}$ من قرص

قياس شعاعه 2 cm

السؤال : كم تساوي مساحة هذا الشكل ب cm^2 ؟

8. قم بتحويل كل من القياسات المختلفة التالية إلى وحدة القياس المطلوبة :

a. $2,45\text{m } 13\text{dm } 25\text{cm} = \dots\dots\dots\text{m}$

b. $6,35\text{g } 17\text{dg } 8,5\text{mg} = \dots\dots\dots\text{mg}$

c. $7,91\text{m}^2 \ 8,5\text{dm}^2 \ 49,35\text{cm}^2 \ 65\text{mm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

d. $5,36\text{dal } 13\text{dm}^3 = \dots\dots\dots\text{L}$

9. اقرأ نص المسألة التالية و أجب عن السؤال، مع كتابة العمليات اللازمة التي قمت بها للحصول على الجواب الصحيح في ورقة التحرير.

يمثل الشكل التالي نشرا لمتوازي مستطيلات قياسات أبعاده الثلاثة كما يلي :

قياس الارتفاع : 1,5 cm

قياس العرض : ضعف الارتفاع

قياس الطول : ضعف العرض



السؤال : كم يساوي حجم متوازي المستطيلات هذا ب cm^3 ؟