



**الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية**  
**دورة يونيو 2013**

**وحدة الرياضيات (مدة الإنجاز ساعة ونصف)**

**أولاً: الأعداد والحساب (16 نقطة)**

1- رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً مستعملاً الرمز المناسب:

ن 2,5 .....  $\frac{3}{4}$  ; 0,4 ; 3 ;  $\frac{5}{7}$  ; 1,5 ; 7

2- ضع وأنجز ما يلي:

9842 - (137 .04 + 579.3) = ..... (ن 2,5)

$(\frac{2}{3} \times \frac{5}{4}) + (\frac{3}{2} - \frac{1}{4}) =$  ..... (ن 2,5)

483.72 x 92 = ..... (ن 2,5)

524 ÷ 2.5 = ..... (ن 2,5)

3- انطلقت سيارة من مدينة تارودانت بسرعة 90 km /h على الساعة 8h30 mn

ووصلت إلى مدينة مراكش على الساعة 11h 30 mn

أ- احسب المدة التي استغرقتها السيارة من تارودانت إلى مراكش ؟ (ن 1,5)

ب- ماهي المسافة الفاصلة بين المدينتين ؟ (ن 2)

**ثانياً: الهندسة (11 نقطة)**

**التمرين الأول:**

1. ارسم زاوية (AÔC) قياسها 65 ° (ن 2)

2. هل هذه الزاوية حادة أم منفرجة ؟ لماذا؟ (ن 3.5)

**التمرين الثاني:**

1. ارسم المثلث (EFG) المتساوي الساقين، رأسه F بحيث:

EG=5cm و EF=6cm (ن 2,5)

**مسألة:**

حقل مربع الشكل طول ضلعه 60m أراد مالكه أن يغرس به أشجار الليمون.

كم من شجرة ليمون سيحتاج إذا علمت أن كل متر مربع يكفي لغرس شجرة

واحدة فقط؟ (ن 3)

ثالثاً: القياس (13 نقطة)

1- حول حسب الوحدة المطلوبة:

$3.4\text{km}+82\text{hm}=\dots\dots\dots\text{dam}$  ( 2,5 ن )

$15.7\text{kg}+94\text{hg} =\dots\dots\dots\text{g}$  ( 2,5 ن )

$5\text{ m}^2+1.9\text{dam}^2=\dots\dots\dots\text{ha}$  ( 2,5 ن )

$7.5\text{L} 17\text{cl} =\dots\dots\dots\text{dm}^3$  ( 2,5 ن )

مسألة:

- تم إفراغ برميل من الماء يحتوي على 510 لتر من الماء في صهرنج مكعب الشكل،

طول حرفه 80 cm :

- أحسب حجم الصهرنج؛ ( 1.5 ن )

- هل يمكن إفراغ برميل الماء في الصهرنج؟ ( 1.5 ن )