



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:

EF=6cm و EG=5cm (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:

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

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

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

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

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)