تصحيح الامتحان الموحد الإقليمي – مادة الرياضيات-

أولا: الأعـــــداد والحســـــــاب (16 نقطة)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا مستعملا الرمز المناسب:

$0,4 < \frac{5}{7} < \frac{3}{4} < 1.5 < 3 < 7$ (ن 2,5)

2- ضع وأنجز ما يلي:

9842-(137 .04 +579.3)= 9125.66 .....(ن 2,5)

$(2/3 \times 5/4) + (3/2 - 1/4) = \frac{25}{12}$ ....(ن 2,5)

483.72 x 92= 44502.24 .....(ن 2,5)

524 ÷2.5 =209.6 .....(ن 2,5)

3- المدة التي استغرقتها السيارة من تارودانت إلى مراكش :

أ- 11h 30mn - 8h 30mn = 3h 00mn (ن 1,5)

ب- المسافة الفاصلة بين المدينتين : 3×90 = 270 km (ن 2)

ثانيا: الهندســـــــة (11 نقطة)

التمرين الأول:

1. رسم الزاوية (AÔC) قياسها 65 ° (ن 2)
2. هذه الزاوية حادة (ن 2)
3. لأن قياسها أقل من 90^o (ن 1,5)

التمرين الثاني :

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

EF=6cm و EG=5cm (ن2,5)

مسألة:

- مساحة الحقل : $60 \times 60 = 3600\ m^2$
- عدد أشجار الليمون التي سيحتاجها هي: 3600 شجرة (ن 3)

ثالثا: القيـــــــــــاس (13 نقطة)

1- حول حسب الوحدة المطلوبة:

3.4km+82hm=1160dam (2,5 ن)

15.7kg+94hg =25100g (2,5 ن)

5 m^2+1.9dam^2=0.0195ha (2,5 ن)

7.5L 17cl =7.67dm^3 (2,5 ن)

مســـــــألة:

- **حجم الصهريج هو :$80 \times 80 \times 80 = 512000\ cm^3$** (3 ن)
- **نعم يمكن إفراغ برميل من الماء يحتوي على 510 لتر من الماء في صهريج مكعب الشكل، طول حرفه 80cm**
  لأن: سعة الصهريج هي : $512000cm^3 = 512\ L$

الامتحـــان الموحـــد الإقليمـــي لنيـــل شهـادة الدروس الابتدائيـة
دورة يونيو 2013

وحدة الرياضيات(مدة الإنجاز ساعة ونصف)

أولا: الأعـــــداد والحســـــاب (16 نقطة)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا مستعملا الرمز المناسب:

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

2- ضع وأنجز ما يلي:

9842-(137 .04 +579.3)= .....(2,5 ن)

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

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 ؟ (1,5 ن)

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

ثانيا: الهندســـــــة (11 نقطة)

التمرين الأول:

1. ارسم زاوية (AÔC) قياسها 65 ° (2 ن)
2. هل هذه الزاوية حادة أم منفرجة ؟ لماذا؟ (3.5 ن)

التمرين الثاني:

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

EF=6cm و EG=5cm (2,5ن)

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)

ثالثا: القيـــــــــــاس (13 نقطة)

1- حول حسب الوحدة المطلوبة:

3.4km+82hm=……dam (2,5 ن)

15.7kg+94hg =……g (2,5 ن)

5 m^2+1.9dam^2=……ha (2,5 ن)

7.5L 17cl =……dm^3 (2,5 ن)

مســـــــألة:

- **تم إفراغ برميل من الماء يحتوي على 510 لتر من الماء في صهريج مكعب الشكل، طول حرفه 80 cm :**
- **أحسب حجم الصهريج؛ (1.5 ن)**
- **هل يمكن إفراغ برميل الماء في الصهريج؟ (1.5 ن)**