



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 صهريج مكعب الشكل،

طول حرفه 80 cm :

- أحسب حجم الصهريج؛ (1.5 ن)

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



تصحيح الامتحان الموحد الإقليمي – مادة الرياضيات-

أولاً: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1- رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً مستعملاً الرمز المناسب:

Tapez une équation ici. $0,4 < \frac{5}{7} < \frac{3}{4} < 1,5 < 3 < 7$ (ن 2,5)

2- ضع وأنجز ما يلي:

$$9842 - (137 \cdot 0,4 + 579 \cdot 3) = 9125,66 \dots\dots\dots (ن 2,5)$$

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

$$483,72 \times 92 = 44502,24 \dots\dots\dots (ن 2,5)$$

$$524 \div 2,5 = 209,6 \dots\dots\dots (ن 2,5)$$

3- المدة التي استغرقتها السيارة من تارودانت إلى مراكش :

(ن 1,5)

$$11\text{h } 30\text{mn} - 8\text{h } 30\text{mn} = 3\text{h } 00\text{mn} \text{ أ-}$$

(ن 2)

$$3 \times 90 = 270 \text{ km} \text{ ب- المسافة الفاصلة بين المدينتين :}$$

ثانياً: الهندسة (11 نقطة)

التمرين الأول:

1. رسم الزاوية ($A\hat{O}C$) قياسها 65° (ن 2)

2. هذه الزاوية حادة (ن 2)

3. لأن قياسها أقل من 90° (ن 1,5)

التمرين الثاني :

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

$$EF=6\text{cm} \text{ و } EG=5\text{cm} \text{ (ن 2,5)}$$

مسألة:

- مساحة الحقل : $60 \times 60 = 3600 \text{ m}^2$

- عدد أشجار الليمون التي سيحتاجها هي: 3600 شجرة (ن 3)

ثالثاً: القياس (13 نقطة)

1- حول حسب الوحدة المطلوبة:

$$3.4\text{km}+82\text{hm}=1160\text{dam} \quad (2,5 \text{ ن})$$

$$15.7\text{kg}+94\text{hg} =25100\text{g} \quad (2,5 \text{ ن})$$

$$5 \text{ m}^2+1.9\text{dam}^2=0.0195\text{ha} \quad (2,5 \text{ ن})$$

$$7.5\text{L} 17\text{cl} =7.67\text{dm}^3 \quad (2,5 \text{ ن})$$

مسألة:

- حجم الصهريج هو : $80 \times 80 \times 80 = 512000 \text{ cm}^3$ (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 : $512 \text{ L} = 512000\text{cm}^3$