المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم السمارة
نيابة إقليم كلميم

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة
الدروس الابتدائيـــــة
دورة يونيو 2013
عناصر إجابة مـــــادة الرياضـــيات
مدة الإنجاز : ساعة ونصف

أولا: الأنشطة العددية:(16 نقطة)

1- أضع وأنجز: (7,5 نقاط)

653,14 - (345,70+167,89) = 475,33

78 × 34,47 = 2688,66

2444,7 ÷ 28.1 = 87

2- أحسب ثم أختزل (2,5 نقطة):

$(\frac{7}{8}-\frac{1}{4})+\frac{3}{8}=\frac{5}{8}+\frac{3}{8}=1$

3- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب: (2 نقاط)

$\frac{1}{4} < \frac{1}{2} < 0,8 < 1 < 1,07 < 1,28 < 1,5$

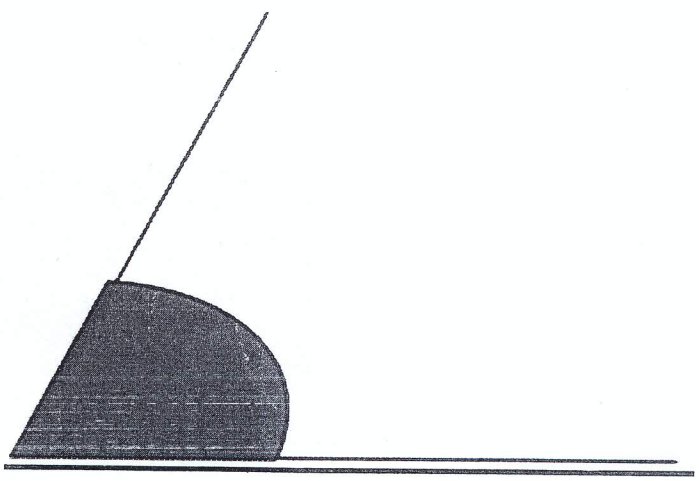
4- مسألة: (4 نقاط)

أ - السرعة المتوسطة للسيارة A هي: $400 \div 5 = 80 km/h$

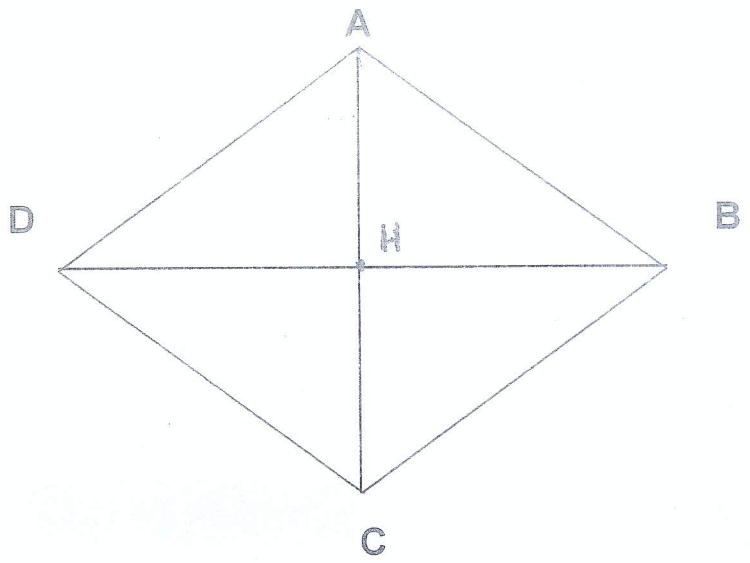
ب - السرعة المتوسطة للسيارة B هي: $630 \div 7 = 90 km/h$

ثانيا:الأنشطة الهندسية:(11 نقاط)

5- زاوية قياسها 65 درجة . (2 نقاط)

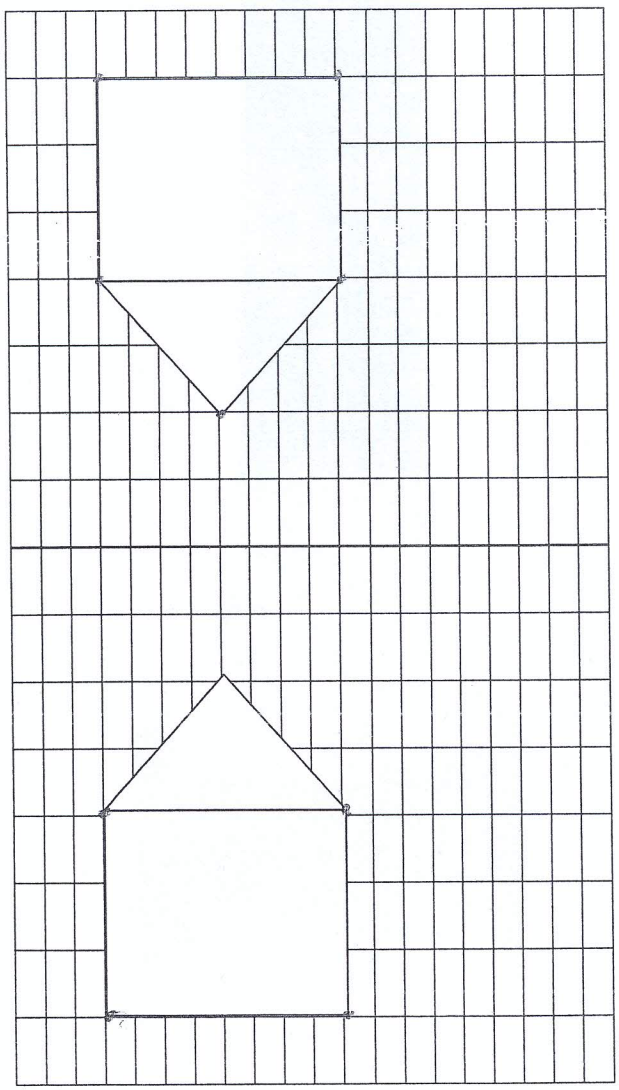


6- رسم المثلث ABD)متساوي الساقين في A والنقطة H منتصف [DB] و النقطة C بحيث تكون H منتصف [AC].



- الشكل(BCD) متساوي الساقين في C والشكل (ABCD) معين.(1نقطة)

7- مماثل الشكل حسب محور التماثل (L): (3 نقاط).



(L)

8- مسألة: (4 نقاط)

أ- مساحة الحقل (EFGH). (1 نقطة)

$62\times124=7688m^2$

ب- مساحة الجزء المتبقي من الحقل بعد بيع ربعه. (1,5نقطة)

$7688 - (7688 \div 4) = 5766m^2$

ج- ثمن الجزء المبيع بالدرهم : (1,5نقطة)

$(7688\div4)\times50=1922\times50 = 96100$

ثالثا: أنشطة القياس: (13 نقطة)

9- التحويل إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقاط)

3t 17kg 50hg= 30,22 q

28,5ha 2,5ca= 2850,025 a

$13m^3154cm^3$= 13000,154 dm^3

28 hm 74m = 2,874 km

10- مسألة: (3 نقاط)

أ - مساحة قاعدة الخزان: (1 نقطة)

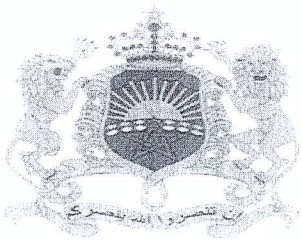
$5\times5\times3,14=78,5m^2$

ب - حجمه باللتر (l): (2نقاط)

$78.5\times27 =2119,5m^3$

$2119,5\ m^3$= 2119500 l

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم السمارة
نيابة إقليم كلميم



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة
الدروس الابتدائيـــــة
دورة يونيو 2013
مـــــادة الرياضـــيات
مدة الإنجاز : ساعة ونصف

أولا: الأنشطة العددية:(16 نقطة)

1- ضع وأنجز ما يلي: (7,5 نقاط)

653,14 - (345,70+167,89) =

78 × 34,47 =

2444,7 ÷ 28.1 =

$(\frac{7}{8}-\frac{1}{4}) + \frac{3}{8}$ =

2- احسب ثم اختزل : (2,5 نقطة)

3- رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب: (2 نقاط)

$\frac{1}{4}$, 1,5 , $\frac{1}{2}$, 0,8 , 1 , 1,28 , 1,07

4- مسألة: (4نقاط)

انطلقت السيارة A والسيارة B بسرعتين مختلفتين من نقطة انطلاق واحدة على الساعة الثامنة صباحا(8h) . وصلت السيارة A على الساعة الواحدة بعد الزوال (13h) قاطعة مسافة 400km بدون توقف؛ ووصلت السيارة B على الساعة الخامسة مساء (17h) قاطعة مسافة 630km لكن مع توقف اضطراري لمدة ساعتين(2h) .

أ - احسب السرعة المتوسطة للسيارة A.

ب - احسب السرعة المتوسطة للسيارة B.

ثانيا:الأنشطة الهندسية:(11 نقاط)

5- باستعمال المسطرة والمنقلة، أنشئ زاوية قياسها 65 درجة. (2 نقاط)

6- باستعمال المسطرة والبركار، ارسم مثلثا (ABD)متساوي الساقين في A. (1 نقطة)

- ارسم النقطة H منتصف [DB] وارسم النقطة C بحيث تكون H منتصف [AC]. (1 نقطة)
- ما طبيعة الشكلين (BCD) و(ABCD) ؟ (1 نقطة)

7- ارسم مماثل الشكل أسفله في الورقة رفقته حسب محور التماثل (L) ثم لونهما بنفس اللون:(2 نقاط).

8- مسألة: (4 نقاط)

اشترى فلاح حقلا مستطيل الشكل (EFGH) طوله 124 m وعرضه نصف طوله.

بعد سنة باع الفلاح ربع الحقل ب 50 درهما للمتر المربع الواحد.

أ- احسب مساحة الحقل (EFGH). (1 نقطة)

ب- احسب مساحة الجزء المتبقي من الحقل بعد بيع ربعه. (1,5 نقاط)

ج- كم ثمن الجزء المبيع؟ (1,5 نقطة)

ثالثا: أنشطة القياس: (13 نقطة)

9- حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقاط)

3t 17kg 50hg=.....q

28,5ha 2,5ca = ...a

13m³ 154cm³= .....dm³

28 hm 74m =.....km

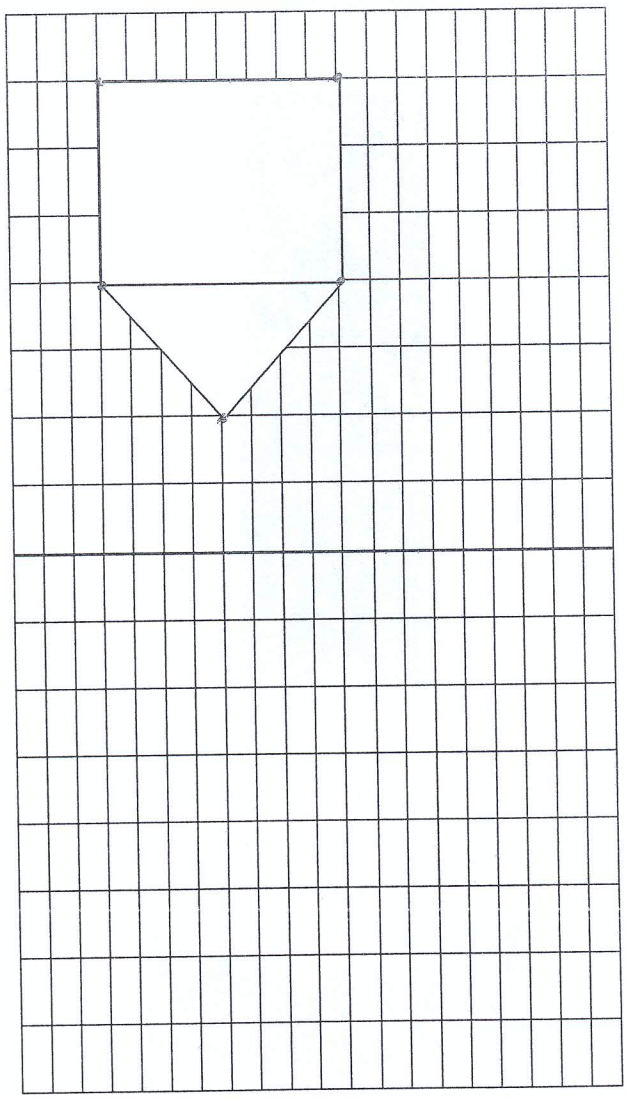
10- مسألة: (3 نقاط)

خزان على شكل أسطوانة قائمة، ارتفاعه 27m وقطر قاعدته 10 m، لتكن ($\pi = 3.14$)

أ - احسب مساحة قاعدته. (1نقطة)

ب - أحسب حجمه باللتر (l). (2 نقاط)

رقم الامتحان:.....



(L)