المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
للجهة الشرقية
نيابة بركان

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة الرياضيات

دورة يونيو: 2014
مدة الإنجاز : 1h30min

I أ نشطة عددية : (20نقطة) (لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة)

1) رتب تزايديا : $\frac{22}{7}$; 3,014 ; $\frac{17}{5}$; 3 ; $\frac{25}{8}$

2) أحسب : $(1,4 - \frac{3}{4}) : \frac{1}{20}$ =

3) ضع و أنجز:
$(194 + 167,8) - 287,95$ =
$708 \times 5,09$ =
$723,6 : 3015$ =

4) قطعت حافلة 246km بسرعة 90Km/h فوصلت إلى المكان المقصود على الساعة 9h15min صباحا.
إذا علمت أنها توقفت أثناء رحلتها مدة 45min بسبب خلل في محركها فأوجد ساعة انطلاقها.

II أ نشطة هندسية: (9نقط)

5) أرسم الزاوية $\widehat{AOB}$ بحيث : $\widehat{AOB} = 110°$

6) أرسم متوازي الأضلاع ABCD بحيث :
$\widehat{DAB} = 75°$
AB = 5 cm ; BC = 2,5 cm

7) قطعة أرضية على شكل شبه منحرف مساحته 26,55a و ارتفاعه 45m.
احسب بالمتر قياس كلِ واحدة من قاعدتيه علماً أن الفرق بينهما هو 12m.

III أنشطة القياس: (11 نقطة)

8) حول إلى الوحدة المطلوبة :
15 t 3 q 900 kg =..... q.
69,5 hl 287 dm^3 =..... ℓ
2,5m 45 cm 100mm =..... dm
$\frac{4}{5}$ ha 6 dam² 7500 ca =..... a

9) خزان على شكل أسطوانة قائمة يسع 14130 ℓ من الماء.
كم سيكون ارتفاع الماء بداخله إذا ملئ إلى $\frac{4}{5}$ حجمه علما أن محيط قاعدته يساوي 6,28m ؟
(اوجد الجواب بالمتر) .