الإمتحان الإقليمي الموحد — **مدة ألإنجاز: ساعة ونصف**

لنيل شهادة الدروس الابتدائية — **مادة الرياضيات** — **المعامل : 2**

دورة يونيو 2013

أ ـ الأنشطة العدديـــــة (16نقطة)

1 ـ ضع وأنجز :

652,39 - (217,49 + 139,58) =

60,9 x 5,7 =

26,95 ÷ 2,8 =

2 ـ رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا

$$4,63 \; ; \; \frac{9}{2} \; ; \; 4,57 \; ; \; \frac{46}{10} \; ; \; 4,507$$

3 ـ أحسب :

$$\left(2+\frac{7}{3}\right) X \left(\frac{9}{4}-\frac{3}{2}\right) =$$

4 ـ مسألة : أودع والدك مبلغا من المال في بنك بسعر 4,8% لمدة سنتين ونصف ، فحصل على فائدة كلية قدرها 2400 درهما . ما هو المبلغ الذي وظفه والدك ؟

ب ـ الأنشطة الهندسيـــــة (11 نقطة)

5 ـ أرسم متوازي أضلاع ABCD بحيث أن الضلع AB= 5cm و الزاوية BÂD = 120° والضلع BC= 3cm.

6 ـ ما هو قياس الزاوية ABC ؟

7ـ أرسم الدائرة (C) شعاعها 2,5 cm و مركزها O .

8ـ أرسم قطري الدائرة AB و CD المتعامدين في O .

9ـ ما هي طبيعة المثلث ABD ؟ أحسب مساحته .

ج ـ أنشطة القيـــــــاس (13نقطة)

10ـ حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:

53,70 dam 6,8 m = …….. km

19dam^2 1,45ha = ……. a

3,5q 6,90kg 567dag = ……hg

93m^3 101,25daℓ = …… ℓ

11 مسألة : خزان ماء على شكل اسطوانة قائمة . عندما يمتلئ بالماء يكفي لاستهلاك قرية صغيرة لمدة يومين. إذا علمت أن مجموع المنازل التي تم ربطها بشبكة الماء بهذه القرية هو 89 منزلا وأن الاستهلاك اليومي لكل منزل هو 125 لترا من الماء . فماهي سعة هذا الخزان بالمتر المكعب ؟ ما هو ارتفاعه إذا علمت أن قطر قاعدته هو 3m؟