



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2013  
مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: 1 ساعة و 30 دقيقة.

المعامل 2

أولاً: الأعداد والحساب (16 نقطة)

رتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً.

2,5 ن  $\frac{32}{5} ; 6 ; 6,3 ; 6,27 ; \frac{50}{8}$  (1)

أحسب.

3 ن  $(\frac{5}{2} - \frac{6}{4}) \times (\frac{2}{6} + \frac{5}{3})$  (2)

ضع وأنجز.

2 ن  $(103,04 - 77) + 973,96 =$  (3)

2 ن  $2070 \times 49,08 =$  (4)

3 ن  $133,95 \div 19 =$  (5)

3,5 ن (6) مسألة: في معرض للسيارات، طرحت إحدى الشركات سيارة اقتصادية بثمن 77280 درهما بدل ثمنها الأصلي الذي يساوي 84000 درهم. أحسب النسبة المئوية للتخفيض الذي تعرضه تلك الشركة.

ثانياً: القياس (13 نقطة)

حول إلى الوحدة المطلوبة.

2,5 ن  $2,08 \text{ km } 7,3 \text{ hm } 1900 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$  (7)

2,5 ن  $3502 \text{ kg } 7,05 \text{ t } 7000 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q}$  (8)

2,5 ن  $4500 \text{ dl } 16,5 \text{ m}^3 60,7 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$  (9)

2,5 ن  $75,45 \text{ dam}^2 2,2555 \text{ hm}^2 68 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$  (10)

3 ن (11) مسألة: خزان في معصرة زيت عبارة عن منشور قائم ممدد على طول 5 m؛ قاعدته على شكل مثلث ABC متساوي الساقين و قائم الزاوية في A، بحيث  $AB = AC = 0,5 \text{ m}$ . أحسب سعة هذا الخزان باللتر؟

ثالثاً: الهندسة (11 نقطة)

2 ن (12) أنشئ الزاوية  $\hat{A}OB$  التي قياسها  $110^\circ$ .

3 ن (13) أنشئ المعين ABCD بحيث  $AC = 6 \text{ cm}$  و  $BD = 4 \text{ cm}$ .

3 ن (14) مسألة: ضيعة تفاح على شكل مربع قياس ضلعه 300 m، أحيطت بسيياج ارتفاعه 5 m. كم كلفة هذا السياج علماً أن المتر المربع الواحد منه يكلف 15 درهماً؟

3 ن (15) أنشئ المثلث  $A'B'C'$  مماثل المثلث ABC بالنسبة للمستقيم (D). (أنشئ على هذه الورقة وأرفقها بورقة التحرير).

