



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

أحسب.

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

ضع وأنجز.

2 ن (3) $(103,04 - 77) + 973,96 =$

2 ن (4) $2070 \times 49,08 =$

3 ن (5) $133,95 \div 19 =$

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

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

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

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

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° .

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).

