

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة 21: 22 يونيو 2015  
مادة الرياضيات  
مدة الإنجاز: ساعة ونصف



نيابة الفقيه بن صالح

عناصر الإجابة والسلام التقبيل

**الأعداد والحساب (16ن)**

- (1) رتب تزايديا الأعداد التالية: ( 2,5 ن )  $\frac{11}{2} < 5,55 < 5,05 < 5 < \frac{11}{2}$
- (2) ضع وانجز: (3ن)  $9760 - (861 + 67,65) = 8831,35$
- (3) احسب ما يلي: ( 2,5 ن )  $(\frac{3}{5} + \frac{2}{3}) \times (\frac{3}{7} - \frac{1}{4}) = \frac{95}{420} = \frac{19}{84}$
- (4) ضع وأنجز العملية التالية: ( 2,5 ن )  $309 \times 13,07 = 4038,63$
- (5) ضع وأنجز القسمة التالية ( 2,5 ن )  $1593,75 : 425 = 3,75 \text{ reste :} 00$
- (6) مسألة:

طول المسافة بين مدينتين A و B على الخريطة يسلم  $\frac{1}{1000000}$  هي : 6 cm

- المسافة الحقيقية 60 Km ( 1,5 ن )  
قطع راكب دراجة نارية هذه المسافة في ظرف 1h 20mm  
- السرعة المتوسطة: 45km/h ( 1,5 ن )

**II الهندسة (11ن)**

- (1) رسم زاوية قياسها  $75^\circ$  (2,5ن)
- (2) رسم مستقيمين متعامدين ( D ) و ( D' ) (0,5ن)  
- تحديد A و B على المستقيم ( D ) بحيث : OA=OB=2cm (0,5ن)  
- تحديد M و N على المستقيم ( D' ) بحيث : ON=OM=3cm (0,5ن)  
الرباعي: AMBN = معين (1ن)
- 3 التماثل المحوري : إنشاء صحيح (3 ن)
- (4) حقل مربع الشكل: الضلع: 90 m (1ن) / المساحة: 81 a (1ن) / ثمن الحقل: DH 68 850 (1ن)

**III القياس (13ن)**

1 حول إلى الوحدة المطلوبة:

|   |  |
|---|--|
| a) $6,27 \text{ m } 17 \text{ dm} = 797 \text{ cm}$ / (2,5 pts)   | c) $7,5 \text{ dam}^2 \text{ } 1,5 \text{ ha } 720 \text{ m}^2 = 16470 \text{ ca}$ (2,5 pts) |
| b) $0,95 \text{ q } 112 \text{ kg} = 0,207 \text{ t}$ / (2,5 pts) | d) $75,8 \text{ dal } 7564 \text{ dm}^3 = 8322 \text{ l}$ (2,5 pts)                          |

- 2 مسألة: خزان مائي على شكل متوازي المستطيلات طوله: 15m وعرضه: 11m وارتفاعه: 5m  
حجم هذا الخزان:  $825 \text{ m}^3$  (1,5 ن) / بالليتر ( 825000 ل (1,5 ن)