

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 بسلم $\frac{1}{1000000}$ هي: 6 cm

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

II الهندسة (11ن)

- (1) رسم زاوية قياسها 75° (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) $7,5 \text{ dam}^2 \ 1,5 \text{ ha } 720 \text{ m}^2 = 16470 \text{ ca}$ (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 m^3 (1,5 ن) / بالليتر: 825000 l (1,5 ن)