



الامتحان الموحد الإقليمي  
لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2013

مادة الرياضيات

المدة : ساعة  
ونصف

-مجال الأعداد و الحساب:(16ن)

-أضع و أنجز مستعملا التقنية الاعتيادية :

- (1) ..... = (603+79,76)-59,439 (2ن)
- (2) ..... =  $83,61 \times 9,7$  (2ن)
- (3) ..... =  $3434,76 \div 4,23$  (2ن)

- 4 (4) أحسب و اختزل:  $\frac{4}{5} \times \frac{10}{7} = \dots$  (3,5ن)
- (5) رتب ما يلي ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب : (3ن)
- 85 851  
----- 8,05 . ----- 0,58 . 8,499 .  
10 100

(6) مسألة:

- (3,5ن) أودع تاجر مبلغا من المال في بنك لمدة سنة و نصف بسعر % 6 ، إذا علمت أنه حصل على فائدة 1620 DH خلال هذه المدة فما هو المبلغ المودع في البنك ؟

-مجال الهندسة(11ن)

- (7) أرسم دائرة (C) مركزها : O و قياس قطرها 6cm (2ن)
- (8) أرسم مثلثا ABC حيث قياس الزاوية :  $\hat{A}$  هو:  $45^\circ$  و  $AC= AB=5cm$  . (3ن)
- (9) على نفس الشكل أرسم النقطة D ماثلة للنقطة A بالنسبة لمحور التماثل BC ، و أتمم الرسم . ما هو الشكل المحصل عليه؟ (3ن)

(10) مسألة :

(ن3)

قطعة أرضية على شكل شبه منحرف ارتفاعه 350 m و قاعدته الصغرى نصف قاعدته الكبرى. إذا علمت أن قاعدته الكبرى تساوي 600 m فأحسب مساحة هذه القطعة الأرضية بالهكتار .

مجال القياس (13)

- حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$(11) \quad 950m = \dots\dots\dots dam \quad \text{3} \quad \text{2} \quad \text{1} \quad \text{0} \quad \text{9} \quad \text{8} \quad \text{7} \quad \text{6} \quad \text{5} \quad \text{4} \quad \text{3} \quad \text{2} \quad \text{1} \quad \text{0}$$

$$(12) \quad 35,53kg = \dots\dots\dots kg \quad \text{2} \quad \text{1} \quad \text{0} \quad \text{9} \quad \text{8} \quad \text{7} \quad \text{6} \quad \text{5} \quad \text{4} \quad \text{3} \quad \text{2} \quad \text{1} \quad \text{0}$$

$$(13) \quad 131,12 dam^2 = \dots\dots\dots ha \quad \text{2} \quad \text{1} \quad \text{0} \quad \text{9} \quad \text{8} \quad \text{7} \quad \text{6} \quad \text{5} \quad \text{4} \quad \text{3} \quad \text{2} \quad \text{1} \quad \text{0}$$

(14) قطعت سيارة مسافة 225 km ، بدون توقف، بسرعة 90km/h . أوجد المدة الزمنية التي استغرقتها

(ن3) لقطع هذه المسافة ؟

(15) خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعه 5 m و قطر قاعدته 2 m . ملئ 80 % منه

(ن4) بالماء، أحسب كمية الماء التي بالخزان ب hl .

المجموع: (40 نقطة)