



الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2013

المدة : ساعة
ونصف

مادة الرياضيات

مجال الأعداد و الحساب:(16ن)

-أضع و أنجز مستعملا التقية الاعتيادية :

(2ن) $(603+79,76)-59,439 = \dots\dots$ (1)

(2ن) $83,61 \times 9,7 = \dots\dots$ (2)

(2ن) $3434,76 \div 4,23 = \dots\dots$ (3)

(4) أحسب و اختزل: $4 \frac{10}{5} \times (2+\frac{---}{7}) = \dots\dots$ (3,5ن)

(3ن) (5) رتب ما يلي ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

$\frac{85}{10} \cdot \frac{851}{100} \cdot 0,58 \cdot 8,499$

(6) مسألة:

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

مجال الهندسة(11ن)

(2ن) (7) أرسم دائرة (C) مركزها : O و قياس قطرها 6cm

(3ن) (8) أرسم مثلثا ABC حيث قياس الزاوية : \hat{A} هو: 45° 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؟

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 :

(ن2) $3 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{dam}$ (11)

(ن2) $4 \text{ t.1q. } 35,53 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{kg}$ (12)

(ن2) $1 \text{ dam}^2 = \dots\dots \text{ca}$ (13)

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)

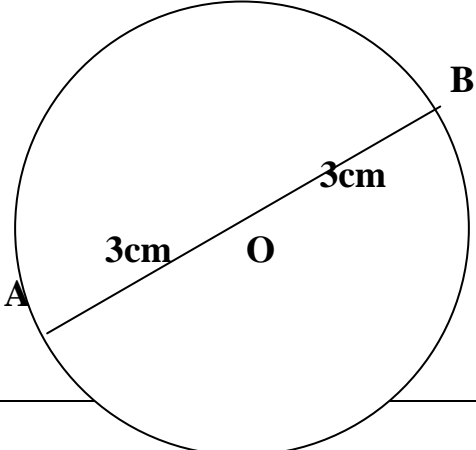
نيابة ميدلت

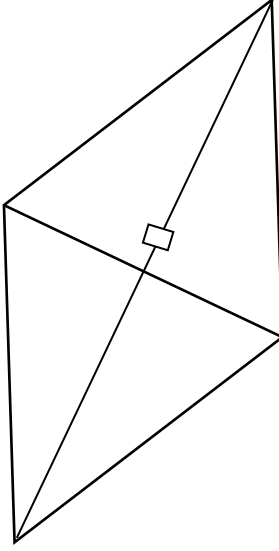
الامتحان الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2013

مادة الرياضيات

عناصر الإجابة وسلم التنقيط:

التنقيط	الأجوبة
2 2 2	-أضع و أنجز عموديا: (1) $(603+79,76) - 59,439 = 623,321$ (2) $83,61 \times 9,7 = 811,017$ (3) $3434,76 \div 4,23 = 812$
3,5	-أحسب و أختزل : (4) $\frac{10}{5} + \frac{4}{5} = \frac{14}{5}$; $\frac{14}{5} \times \frac{10}{7} = \frac{140}{35} = 4$
3	- أرتب ما يلي ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز : > . (5) $\frac{851}{100} > \frac{85}{10} > 8,499 > 8,05 > 0,58$
3,5	(6) المسألة: الفائدة السنوية بالدرهم: المبلغ المودع في البنك $\frac{1620}{18} \times 12 = 1080$ $1080 \times \frac{100}{6} = 18000$
2	(7) أرسم الدائرة (C): قياس قطرها : 6 cm . 

3		<p>ABC قياس زاويته $45^\circ = A$</p> <p>(8) أرسم المثلث :</p> <p>وضلعاه متقايسان :</p> <p>$AB=AC=5cm$</p>
3	9) الشكل المحصل عليه هو المعين-	
3	<p>(10) المسألة :</p> <p>مساحة القطعة الأرضية (على شكل شبه منحرف) بالهكتار .</p> $S = \frac{(B+b) \times h}{2} = \frac{(600+300) \times 350}{2} = 157500 \text{ m}^2 = 15,75 \text{ ha}$	
2	<p>أحول إلى الوحدة المطلوبة :</p> <p>2 $3/4 \text{ hm } 950 \text{ m} = 102,5 \text{ dam}$ (11)</p> <p>2 $2t \text{ } 1q \text{ } 35,53 \text{ kg} = 2135,53 \text{ kg}$ (12)</p> <p>2 $131,12 \text{ dam}^2 \text{ } 88 \text{ ca} = 1,32 \text{ ha}$ (13)</p>	
3	<p>(14) المدة الزمنية التي استغرقتها السيارة لقطع مسافة : 225 km بالساعة: h . $(t=d/v)$</p> $v = \frac{d}{t}; \quad 90 = \frac{225}{t}; \quad t = \frac{225}{90} = 225 : 90 = 2\text{h } 30 \text{ mn}$	
4	<p>(15) سعة خزان الماء بالتر المكعب : (الشعاع \times الشعاع \times الارتفاع)</p> $1 \times 1 \times 3,14 \times 5 = 15,70 \text{ m}^3$ <p>كمية الماء الموجودة بالخزان ب hl :</p> $15,70 \text{ m}^3 \times \frac{80}{100} = 12,56 \text{ m}^3 = 125,6 \text{ hl} .$	