

الاسم والنسب:

رقم الامتحان:

المؤسسة:

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات - دورة يونيو 2021 - مدة الإنجاز: 1h30

(لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة)

النقطة الممنوحة: _____ النقطة بالحروف:

40

اسم المصحح(ة) وتوقيعه(ا):

المجال الأول: الأعداد والحساب (13ن)

1. أضع وأنجز: (8ن)

- (أضع وأنجز العمليات في الخانات المخصصة لذلك ثم أكتب النتيجة النهائية أمام الرمز =)

$$(497,35 + 836,04) - 120 =$$

$$376,85 \times 94 =$$

$$2451,6 \div 36 =$$

2. أ- أحسب: (1.5ن)

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) = \dots\dots\dots$$

$$\left(\frac{6}{8} \div \frac{3}{4}\right) = \dots\dots\dots$$

ب- أستنتج الفرق: (1ن)

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) - \left(\frac{6}{8} \div \frac{3}{4}\right) = \dots\dots\dots$$

3. مسألة: (2.5ن)

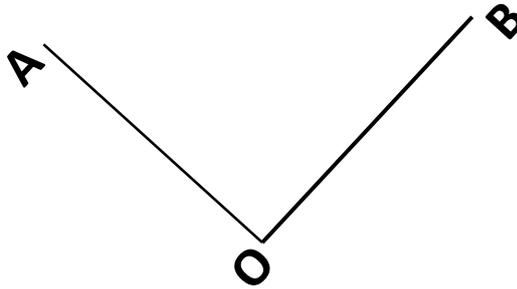
المسافة بين قريتين بسلم $\frac{1}{1000000}$ على الخريطة هي 6cm.

- أحسب المسافة الحقيقية بـ km.

.....
.....

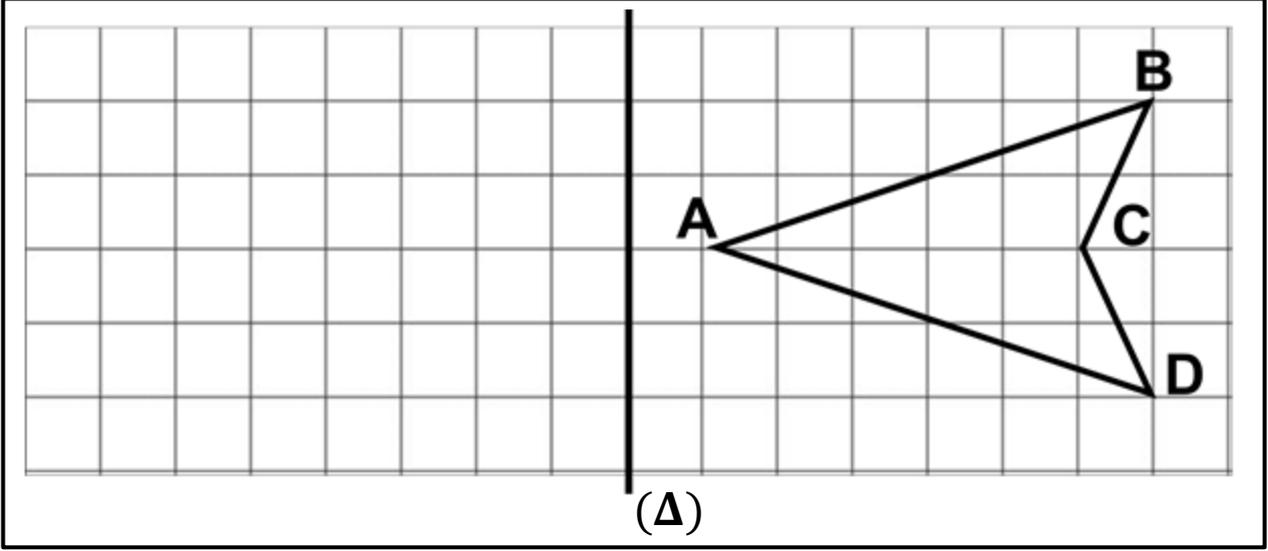
المجال الثاني: الهندسة (11ن)

4. أنشئ [OC] منصف الزاوية [AÔB] باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة. (2ن)



5. أنشئ دائرة (C) مركزها O' وقطرها D= 6cm. (2ن)

6. أنشئ مائل الشكل $(ABCD)$ بالنسبة لمحور التماثل (Δ) . (4ن)



7. مسألة: (3ن)

تتوفر مدرسة على حديقة على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الصغرى 18m وقياس قاعدته الكبرى 60m وقياس ارتفاعه $\frac{1}{6}$ قاعدته الكبرى.
- أحسب مساحة الحديقة.

.....

.....

.....

المجال الثالث: القياس (13ن)

8. أحول إلى الوحدة المطلوبة: (10ن)

$$46,5\text{dam } 2,8\text{km } 305\text{m} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$2,5 \text{ t } 872 \text{ kg } 527 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q}$$

$$0,8 \text{ ha } 175 \text{ m}^2 \text{ } 7,4 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$0,35 \text{ m}^3 \text{ } 152 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ l}$$

9. مسألة: (3ن)

يستخدم فلاح خزان ماء على شكل مكعب لسقي مزروعاته الفلاحية. إذا علمت أن قياس حرف المكعب هو 60cm
- أحسب بـ حجم هذا الخزان.

.....

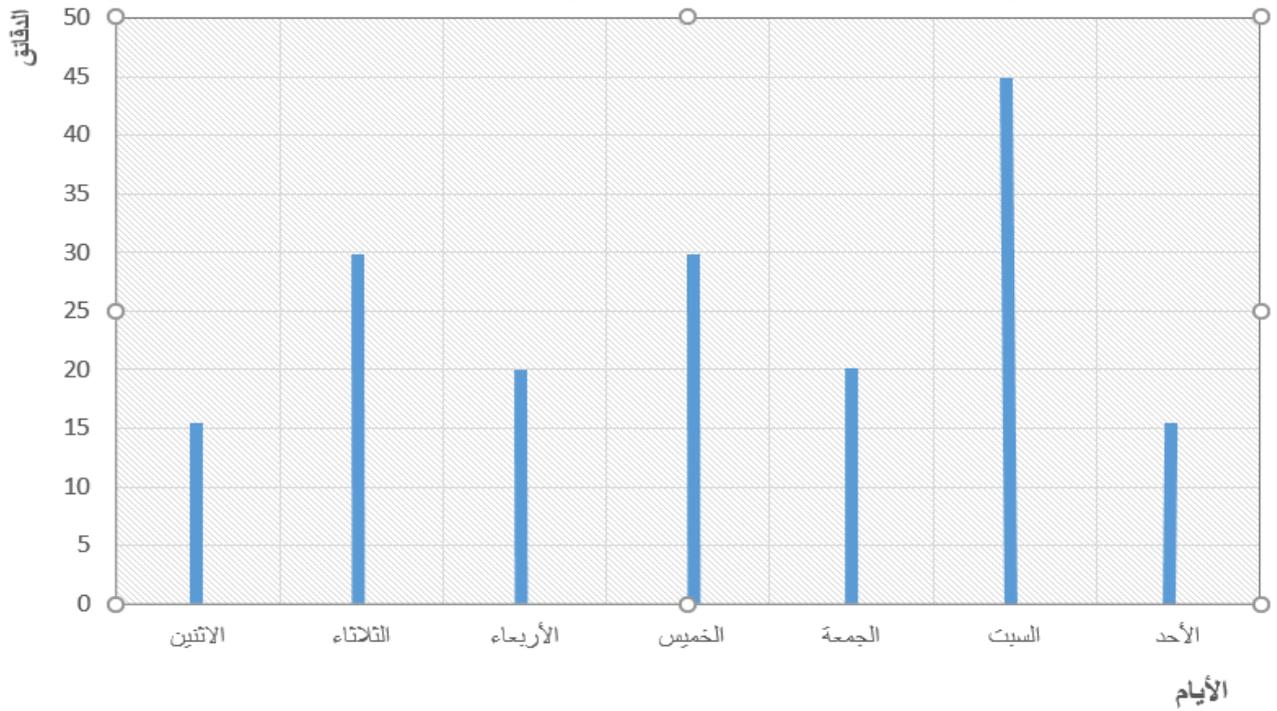
.....

.....

لمجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3ن)

10. مسألة: (3ن)

يمثل المخطط أسفله الدقائق التي استغرقتها ندى في إنجاز أنشطة الرياضيات خلال أسبوع.
- أحسب مجموع الدقائق التي استغرقتها ندى في إنجاز الأنشطة خلال هذا الأسبوع.



.....

.....

.....



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات - دورة يونيو 2021 - مدة الإنجاز: 1h30

عناصر الإجابة

المجال الأول: الأعداد والحساب (13ن)	
(8ن)	<p>تعطى (0,5) لاستراتيجيات وضع وإنجاز العمليات: والجواب الصحيح (2) في عمليتي الضرب والقسمة، و (1) بالنسبة لعمليتي الجمع والطرح.</p> <p> $(497,35 + 836,04) = 1333,39$ (1,5ن) $1333,39 - 120 = 1213,39$ (1,5ن) $376,85 \times 94 = 35423,9$ (2,5ن) $2451,6 \div 36 = 68,1$ (2,5ن) </p>
(2,5ن)	<p> $\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) = \frac{5}{4}$ (1ن) ; $\left(\frac{6}{8} \div \frac{3}{4}\right) = \frac{6}{8} \times \frac{4}{3} = \frac{24}{24} = 1$ (0,5ن); $\frac{5}{4} - 1 = \frac{5}{4} - \frac{4}{4} = \frac{1}{4}$ (1ن) </p>
(2,5ن)	<p>المسافة الحقيقية هي: (2ن) $6 \times 1000000 = 6000000cm$ (0,5ن) تحويل النتيجة إلى km : 60km</p>
المجال الثاني: الهندسة (11ن)	
(2ن)	<p>رسم منصف يقسم الزاوية القائمة إلى زاويتين متقايستين قياس كل واحدة منهما 45° (هامش الخطأ درجة واحدة فوق أو تحت) (2ن)</p>
(2ن)	<p>تحديد شعاع الدائرة: $R = \frac{D}{2} = 3cm$ (1ن) إنشاء صحيح للدائرة بتحديد مركزها O' وقياس شعاعها: $R = 3cm$ (1ن)</p>
(4ن)	<p>لكل إنشاء صحيح لمماثلة كل نقطة من الرباعي (ABCD) بالنسبة لمحور التماثل (1ن)</p>
(3ن)	<p>قياس ارتفاع شبه المنحرف: $\frac{1}{6} \times 60 = 10m$ (1ن) مساحة الحديقة: $10 \times \frac{(18+60)}{2} = 390m^2$ (2ن)</p>
المجال الثالث: القياس (13ن)	
(2,5 × 4ن)	<p> $46,5dam$ $2,8km$ $305m = 3,570 km$ $2,5 t$ $872 kg$ $527 hg = 34,247 q$ $0,8 ha$ $175 m^2$ $7,4 a = 8915 m^2$ $0,35 m^3$ $152 cm^3 = 350,152 l$ </p>
(3ن)	<p>حجم الخزان هو: $60 \times 60 \times 60 = 216000cm^3$ (2ن) التحويل إلى l: $216l$ (1ن)</p>
المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3ن)	
(3ن)	<p>مجموع الدقائق المستغرقة من قبل ندى في إنجاز الأنشطة خلال أسبوع: 175 دقيقة</p> <p>$15+30+20+30+20+45+15=175$</p>