



رقم الامتحان:
.....
الاسم الكامل:
.....

**الامتحان الموحد الإقليمي لنيل
شهادة الدراسات الابتدائية
دورة يونيو 2021**

النقطة النهائية

اسم وتوقيع المصحح(ة):

1	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المادة: الرياضيات
4		

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (13 ن)

المجال الفرعي 1:

ضع وأنجز ما يلي: (3×2,5 ن)

(3 ن) 2,5 (3)	(2 ن) 2,5 (2)	(1 ن) 2,5 (1)
398,72 : 64	875×6,9	8476,5-(230,68+ 4065)

(4) احسب واحتزل إن أمكن ما يلي: (2,5 ن)

$$\left(\frac{3}{7} + \frac{5}{6}\right) \times \frac{2}{3} =$$

المجال الفرعي 2: التناصبية

(5) وضع شخص مبلغ DH 11800 بسعر 7,5% (3 ن)
ما هي الفائدة السنوية ب DH؟ ما هو المبلغ الذي حصل عليه بعد سنة؟

.....

.....

.....

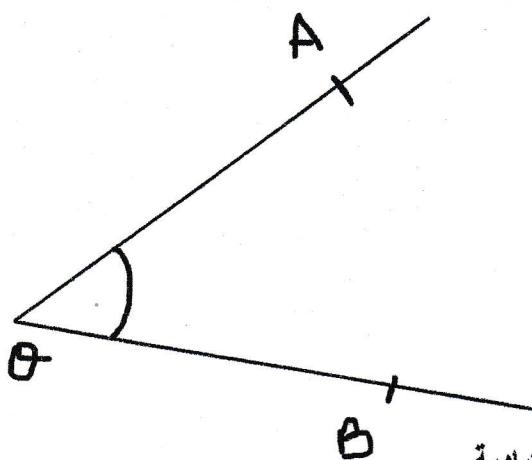
.....

.....

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11ن)

المجال الفرعي 1: إنشاء الزوايا

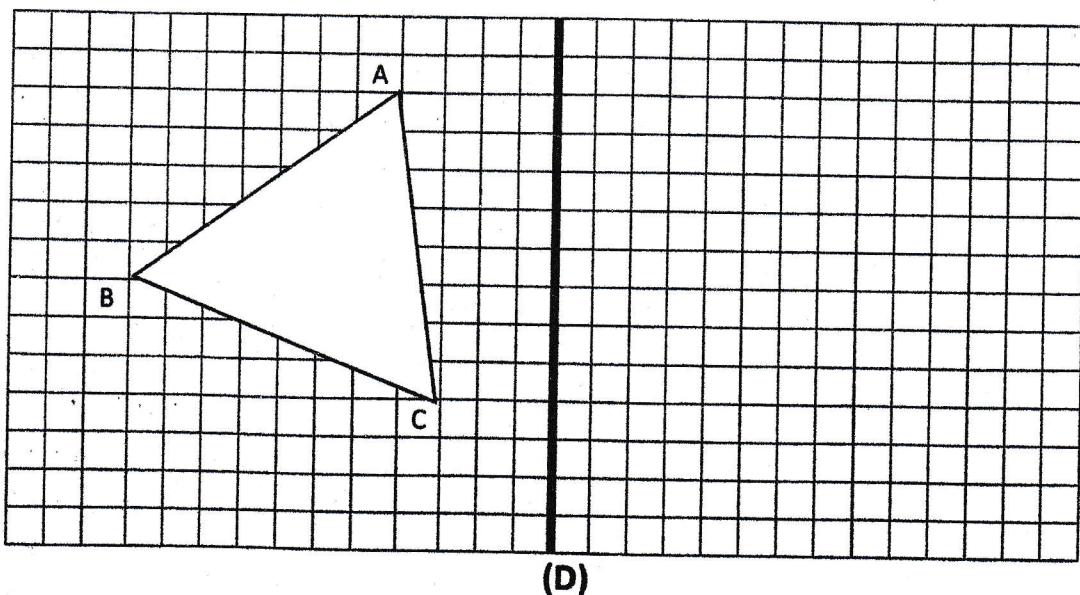
6) أنشئ منصف الزاوية $[AOB]$ باستعمال الأدوات المناسبة (2ن)



المجال الفرعي 2: إنشاء الأشكال الهندسية الاعتيادية.

7) أنشئ شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في A، قياس قاعدته الصغرى $[AB] = 3\text{cm}$ ؛ وقاعدته الكبرى $[DC] = 5\text{cm}$ وارتفاعه $2,5\text{cm}$. (3ن)

المجال الفرعي 3: التمايل المحوري
8) أنشئ مماثل المثلث ABC بالنسبة لمحور التمايل (D). (3ن)



المجال الفرعى 4: مساحة المضلعات الاعتيادية

9) اشتري فلاح حقولاً مستطيل الشكل طوله 150m وعرضه 90m. احسب مساحة هذا الحقل بـ ha. (3 ن)

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13ن)

المجال الفرعى 1: إجراء تحويلات.

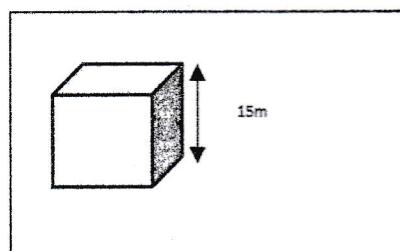
حول ما يلي:

(Ü2,5)	10,4m 6,5cm 14mm=dm	(10)
(Ü2,5)	49hg124dag 75,7g =Kg.	(11)
(Ü2,5)	25,3 ha 61a =a.	(12)
(Ü2,5)	85dm ³ 16,25dl=dal	(13)

المجال الفرعى 2: حجوم المجرميات الاعتبادية

14) أراد فلاح سقي حقل للجزر فاستعمل لذلك صهريجا مكعب الشكل مملوء كلية ارتفاعه 15m احسب حجم الماء في الصهريج. (3ن)

$V =$ _____



المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3ن)

15) طلبت الأستاذة من تلاميذها، البالغ عددهم 12 تلميذاً وتلميذة، عدد المرات التي شاهدوا فيها عرضاً مسرحياً. فكانت الأجوبة كالتالي:

1 4 1 3 2 4 3 4 2 2 1 1

أ- املأ الجدول الآتي: (1,5)

عدد التلاميذ	١	٢	٣	٤	عدد المرات التي شاهد فيها التلاميذ العرض
...	

بـ- انتلقا من الجدول، مثل بخط منكسر عدد المرات التي شاهد فيها التلاميذ عرضا مسرحيا. (1,5 ن)

بالتوفيق

الاسم الكامل:	رقم الامتحان:
رقم الامتحان:	المؤسسة:



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية - دورة يونيو 2021- (عناصر الإجابة)

مادة الرياضيات / المادة الزمنية: ساعة ونصف

النقطة: .../40

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (13ن)

المجال الفرعى 1:

ضع وأنجز ما يلى: (3×2,5 ن)

$$1) 8476,5 - (230,68 + 4065) = 4180,82$$

$$2) 875 \times 6,9 = 6037,5$$

$$3) 398,72 : 64 = 6,23$$

احسب واحتزل إن أمكن ما يلى: (2,5 ن)

$$4) \left(\frac{3}{7} + \frac{5}{6} \right) \times \frac{2}{3} = \frac{106}{126} = \frac{53}{63}$$

المجال الفرعى 2: التناصبية

5) وضع شخص مبلغ DH 11800 بسعر 7,5% . (3 ن)

ما هي الفائدة السنوية ب DH؟ ما هو المبلغ الذي حصل عليه بعد سنة؟

$$\underline{11800 \times 7,5} = 885 \text{ DH}$$

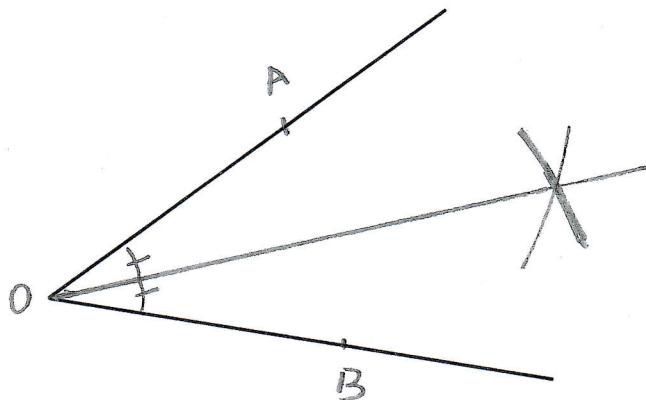
100

$$11800 + 885 = 12685 \text{ DH}$$

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11ن)

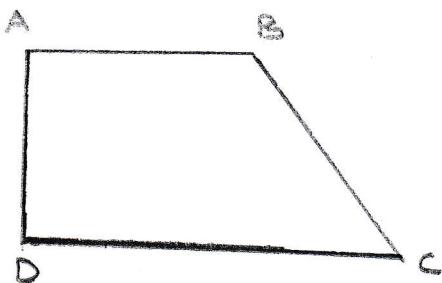
المجال الفرعى 1: إنشاء الزوايا

6) أنشئ منصف الزاوية [AOB] باستعمال الأدوات المناسبة (2ن)



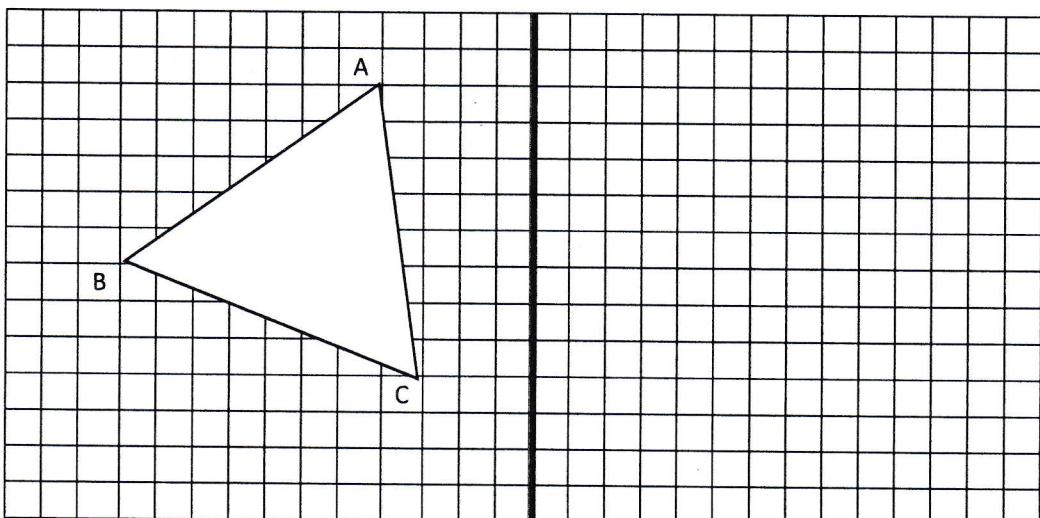
المجال الفرعي 2: إنشاء الأشكال الهندسية الاعتيادية.

- 7) أنشئ شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في A، قياس قاعدته الصغرى [AB] 3cm؛ وقاعدته الكبرى [DC] 5cm وارتفاعه 2,5cm (3ن)



المجال الفرعي 3: التماض المحوري

- 8) أنشئ مماثل المثلث ABC بالنسبة لمحور التماض (D). (3ن)



المجال الفرعي 4: مساحة المضلعات الاعتيادية

- 9) اشتري فلاح حقولاً مستطيل الشكل طوله 150m وعرضه 90m. احسب مساحته هذا الحقل. (3 ن)

$$S = (150 \times 90) = 13500 \text{ m}^2 = 1,35 \text{ ha}$$

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13ن)

المجال الفرعي 1: إجراء تحويلات.

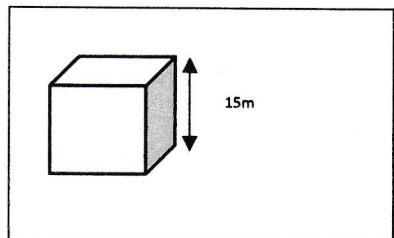
حول ما يلي:

(2,5)	10,4m 6,5cm 14mm = 104,79dm	(10)
(2,5)	49hg 124dag 75,7g = 6,2157Kg.	(11)
(2,5)	25,3 ha 61a = 2591a.	(12)
(2,5)	85dm³ 15,25dl = 8,6525dal	(13)

المجال الفرعي 2: حجوم المجسمات الاعتيادية

- 14) أراد فلاح سقي حقل للجزر فاستعمل لذلك صهريجا مكعب الشكل مملوء كلبا ارتفاعه 15m . احسب حجم الماء في الصهريج. (3ن)

$$V = 15 \times 15 \times 15 = 3375 \text{ m}^3$$



المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3ن)

- 15) طلبت الأستاذة من تلاميذها، البالغ عددهم 12 تلميذا وتلميذة، عدد المرات التي شاهدوا فيها عرضا مسرحيما. فكانت الأجوبة كالتالي:

1	4	1	3	2	4	3	4	2	2	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

أ- املأ الجدول الآتي: (1,5ن)

عدد التلاميذ العرض	عدد المرات التي شاهد فيها التلاميذ العرض
4	3
3	2

- ب- انطلاقا من الجدول، مثل بخط منكسر عدد المرات التي شاهد فيها التلاميذ عرضاما مسرحيا. (1,5ن)

