

مادة الرياضيات  
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2019

**توجيهات:** - اقرأ جميع أسئلة موضوع الاختبار، وابدأ بالتمرين الذي يناسبك.  
- لا تنس أن تكتب رقم السؤال الذي تجيب عنه.  
- استعمال الآلة الحاسبة غير مسموح به.

مجال الأعداد والحساب: (16 ن)

1 - رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر: 3 ن

$$12,04 - \frac{25}{2} - 12,346 - 12,52 - 12 - \frac{49}{4}$$

2 - ضع وانجز العمليتين التاليتين: 2,5 ن

$$8654 - (4278,9 + 547,23) =$$

3 - احسب مايلي واختزل: 3 ن

$$\frac{2}{9} \times \left( \frac{3}{5} + \frac{7}{4} \right) =$$

4 - ضع العملية التالية واحسب الجداء: 2 ن

$$6579 \times 8,46 =$$

5 - ضع العملية واحسب الخارج المضبوط: 2 ن

$$651 \div 1,05 =$$

6 - مسألة: 3,5 ن

باع تاجر قطعة أرضية على شكل مستطيل ب 235Dhs للمتر المربع؛ أبعاد القطعة على التصميم هي

$$12\text{cm} \text{ و } 7\text{cm}، \text{ بسلم } \frac{1}{500} . - \text{ احسب الأبعاد الحقيقية للقطعة بالمتر.}$$

- احسب ثمن بيع القطعة بالدرهم.

مجال القياس: (13 ن)

7 - حول إلى وحدة قياس الطول المطلوبة: 2,5 ن

$$27,35\text{m} \quad 17,8\text{dm} \quad 120\text{mm} = \dots\dots\dots \text{cm}$$

8 - حول إلى وحدة قياس الكتل المطلوبة: 2,5 ن

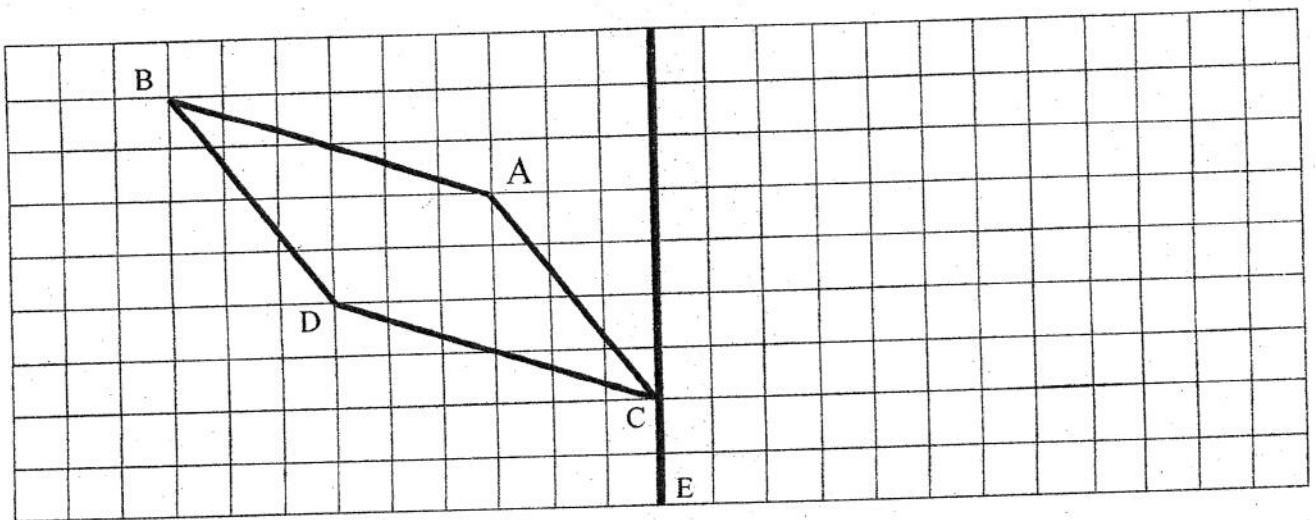
$$8,14\text{q} \quad 298,6\text{kg} \quad 694\text{hg} = \dots\dots\dots \text{t}$$

- 9 - حول إلى وحدة قياس المساحة المطلوبة: 2,5 ن  
 $2,3\text{hm}^2 \ 96,48\text{dam}^2 \ 152\text{ca} = \dots\dots\dots \text{ha}$
- 10 - حول إلى وحدة قياس السعة/الحجم المطلوبة: 2,5 ن  
 $612,62\text{hl} \ 45,1\text{dal} \ 537\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$

- 11 - مسألة: 3 ن  
 مسبح أسطواني الشكل ارتفاعه 3,5m وقطر قاعدته 8m؛ ملأنا نصفه بالماء.  
 - احسب حجم المسبح ب  $\text{m}^3$ .  
 - ما كمية الماء الموجودة به باللتر؟

**مجال الهندسة: (11 ن)**

- 12 أنشئ 2,5 ن  
 - الزاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $115^\circ$  واذكر طبيعتها.
- 13 أنشئ 2,5 ن  
 - المثلث ABC القائم الزاوية في الرأس A بحيث:  
 قياس [AB] هو 3cm وقياس الزاوية التي رأسها B هو  $40^\circ$ .
- 14 مسألة: 3 ن  
 بقعة أرضية على شكل شبه منحرف قائم الزاوية، قياس قاعدته الكبرى 67,4m وقياس قاعدته الصغرى 32,6m، وارتفاعه 12,5m. بني به منزل مساحته  $142 \text{ m}^2$ .  
 - احسب المساحة المتبقية للحديقة، ب  $\text{m}^2$ .
- 15 أنشئ 3 ن  
 - الشكل 'A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (E).  
 ( قص الشبكة أسفله، وأنشئ مماثل الشكل).





5 - أضع العملية لأحسب الخارج المضبوط: 2 ن

$$651 \div 1,05 =$$

$$\begin{array}{r} 651 \\ 65100 \\ - 6300 \\ \hline 0210 \\ - 210 \\ \hline 0000 \\ - 000 \\ \hline 000 \end{array}$$

نصف نقطة عن إلغاء الفاصلة.

6 - مسألة: 3,5 ن. باع تاجر قطعة أرضية على شكل مستطيل ب 235Dhs للمتر المربع؛ أبعاد القطعة على التصميم

هي 12cm و 7cm، بسلم  $\frac{1}{500}$ .

- احسب الأبعاد الحقيقية للقطعة بالمتر. / - احسب ثمن بيع القطعة بالدرهم.  
الأبعاد الحقيقية ب m. [نقطة (نصف نقطة لكل بعد)

$$12 \times 500 = 6000 ; \quad 6000 \text{cm} = 60 \text{m}$$

$$7 \times 500 = 3500 ; \quad 3500 \text{cm} = 35 \text{m}$$

المساحة الحقيقية ب  $1 \text{ m}^2$  نقطة

$$60 \times 35 = 2100$$

ثمن البيع بالدرهم. 1,5 نقطة

$$2100 \times 235 = 493500$$

### مجال القياس: (13 ن)

7 - أحول إلى وحدة قياس الطول: 2,5 ن

$$27,35 \text{m} \quad 17,8 \text{dm} \quad 120 \text{mm} = 2925 \text{cm}$$

8 - أحول إلى وحدة قياس الكتل: 2,5 ن

$$8,14 \text{q} \quad 298,6 \text{kg} \quad 694 \text{hg} = 1,182 \text{t}$$

9 - أحول إلى وحدة قياس المساحة: 2,5 ن

$$2,3 \text{hm}^2 \quad 96,48 \text{dam}^2 \quad 152 \text{ca} = 3,28 \text{ha}$$

10 - أحول إلى وحدة قياس السعة/ الحجم: 2,5 ن

$$612,62 \text{hl} \quad 45,1 \text{dal} \quad 537 \text{dm}^3 = 62,25 \text{m}^3$$

11 - مسألة: 3 ن. مسبح اسطواني الشكل ارتفاعه 3,5m وقطر قاعدته 8m؛ ملأنا نصفه بالماء.

- احسب حجم المسبح ب  $\text{m}^3$  / - ما كمية الماء الموجودة به باللتر؟

حجم المسبح ب  $\text{m}^3$ .

الشعاع بالمتر:

الحجم بالمتر المكعب:

كمية الماء بالمسبح باللتر:

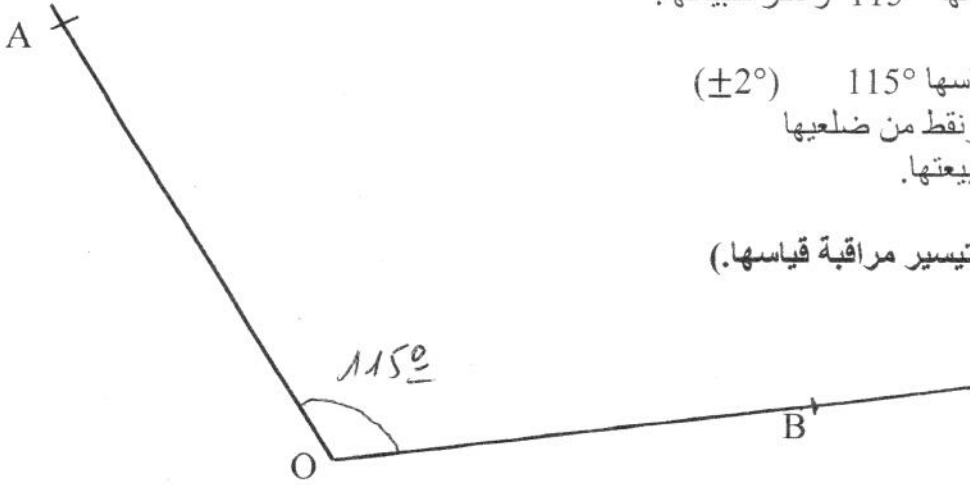
$$8 \div 2 = 4$$

$$(4 \times 4 \times 3,14) \times 3,5 = 50,24 \times 3,5 = 175,84$$

$$175,84 \text{m}^3 = 175840 \text{dm}^3 = 175840 \text{l}$$

$$175840 \div 2 = 87920$$

مجال الهندسة: (11 ن)



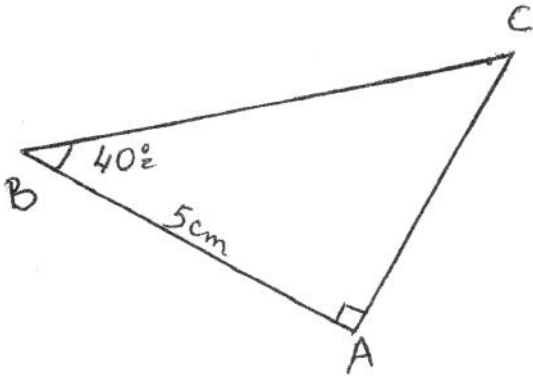
12 أنشئ 2,5 ن  
- الزاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $115^\circ$  واذكر طبيعتها.

نقطة عن رسم زاوية قياسها  $115^\circ$  ( $\pm 2^\circ$ )  
نقطة عن تحديد رأسها ونقط من ضلعيها  
نصف نقطة عن ذكر طبيعتها.

(المرجو قص الزاوية لتيسير مراقبة قياسها.)

13 أنشئ 2,5 ن  
- المثلث  $ABC$  القائم الزاوية في الرأس  $A$  بحيث:  
قياس  $[AB]$  هو  $3\text{cm}$  وقياس الزاوية التي رأسها  $B$  هو  $40^\circ$ .

الزاوية القائمة في  $A$  نقطة.  
قياس الضلع  $3\text{cm}$  نصف نقطة.  
قياس الزاوية  $B$   $40^\circ$  نقطة.



المرجو قص الشكل لمطابقته مع الشكل المرسوم  
ضمانا لتكافئ الفرص.

14 مسألة: 3 ن  
بقعة أرضية على شكل شبه منحرف قائم الزاوية، قياس قاعدته الكبرى  $67,4\text{m}$  وقياس قاعدته الصغرى  $32,6\text{m}$ ، وارتفاعه  $12,5\text{m}$ . بني به منزل مساحته  $142\text{ m}^2$ .  
- احسب المساحة المتبقية للحديقة، ب  $\text{m}^2$ .

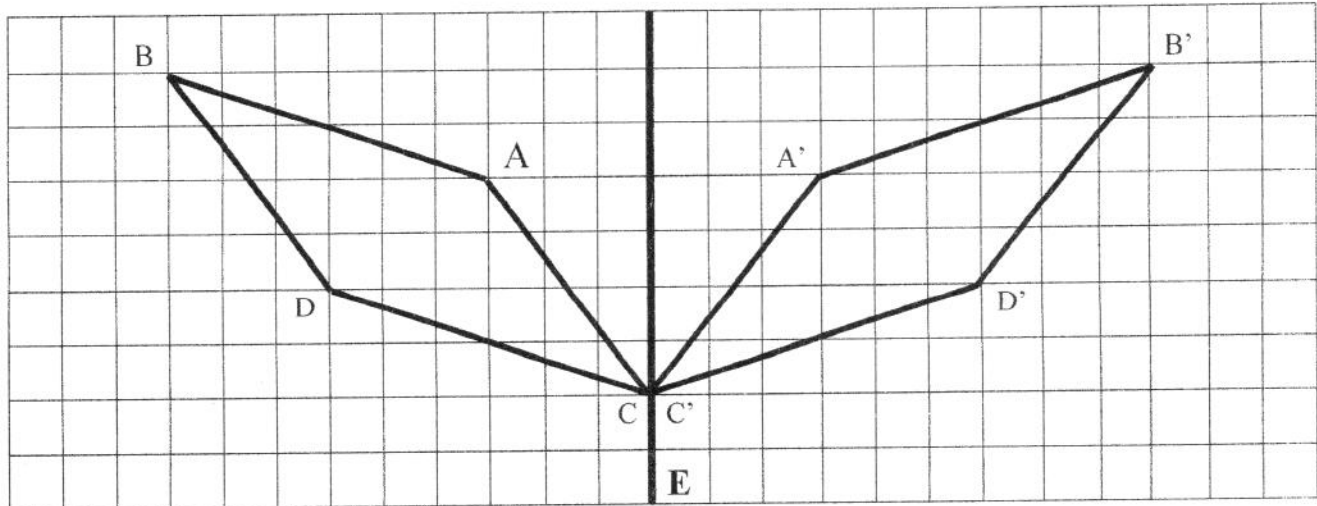
$$\begin{aligned} & [(67,4+32,6) \times 12,5] \div 2 = \\ & (100 \times 12,5) \div 2 = 1250 \div 2 = 625 \\ & 625 - 142 = 483 \end{aligned}$$

مساحة البقعة الأرضية ب  $\text{m}^2$ : 2 ن

مساحة الحديقة ب  $\text{m}^2$ : 1 ن

- مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (E) : (قص الشبكة أسفله، وأنشى مماثل الشكل).

✂.....







الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس مكناس  
المديرية الإقليمية: بولساات  
□ لامتحانات الموحد الإقليمي  
مادة الرياضيات، دورة يونيو 2019  
□ عناصر الإجابة

الأعداد والحساب: (16 نقطة)

1. إنجاز العمليات الحسابية: (2,5 ن x 3)

$54876 : 80,7$	$8854,8 \times 459$	$(4823 + 64,08) - 887$
$\begin{array}{r} 548760 \\ 6456 \\ 0000 \\ 000 \end{array} \begin{array}{r} 807 \\ 680 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8854,8 \\ \times 459 \\ \hline = 796932 \\ + 442740 \\ + 354192 \\ \hline = 4064353,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4823 \\ + 64,08 \\ \hline = 4887,08 \\ - 887 \\ \hline = 4000,08 \end{array}$

2. ترتيب الأعداد:

$$55,9 > 55 > 54,09 > 53,5 > \frac{98}{2} > \frac{88}{4}$$

3. الحساب والاختزل:

$$\left( \frac{6}{8} + \frac{9}{7} \right) \times \left( \frac{9}{3} - \frac{23}{30} \right) =$$

$$\left( \frac{42}{56} + \frac{72}{56} \right) \times \left( \frac{90}{30} - \frac{9}{30} \right)$$

$$\frac{114}{56} \times \frac{81}{30} = \frac{9234}{1680}$$

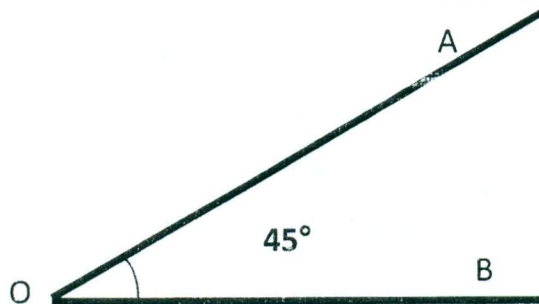
$$= \frac{1539}{280}$$

4. حلول الوضعية:

العمليات	الحل
$2500 \times 20 = 500$	دفع علي في البداية لشراء الدراجة مبلغ: 500 درهم
$2000 + 500 = 2500$ $2500 \div 4 = 625$	المبلغ المالي الشهري الذي سيؤديه علي هو: 625 درهم
$2500 + 500 = 3000$	التكلفة الكلية لشراء الدراجة الهوائية هي: 3000 درهم

الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

1. إنشاء زاوية AOB قياسها  $45^\circ$ .



7,5 ن

3 ن

2 ن

1,5 ن

1 ن

1 ن

المجموع الجزئي

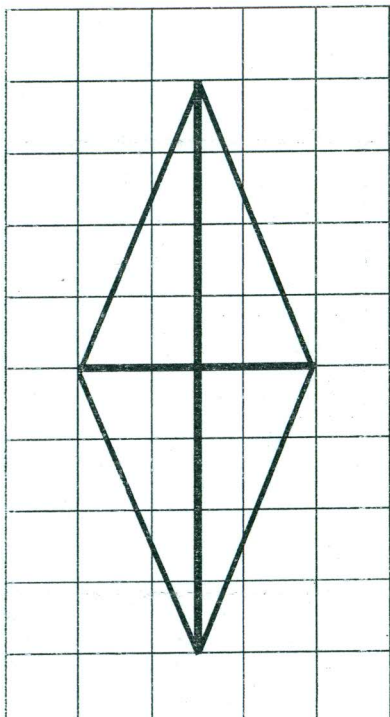
16

2 ن



Հայաստանի Հանրապետության  
Կրթության և գիտության նախարարություն  
Կրթության և գիտության նախարարության  
Կրթության և գիտության նախարարության

1 ը  
2 ը



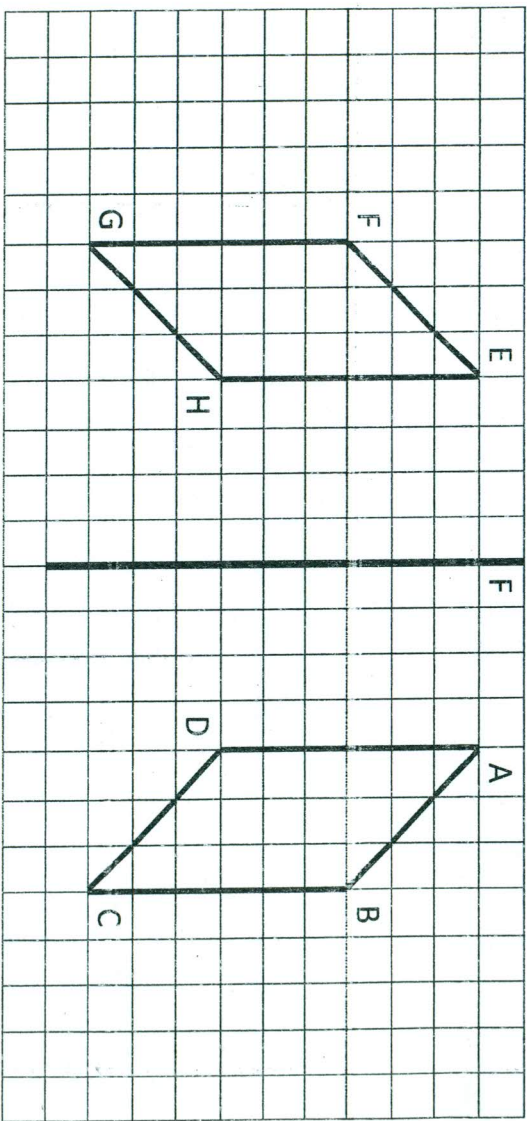
2. Բացված անունները. անունները համապատասխանեցրե՛ք հարցերին.  
1. Բացված անունները. անունները համապատասխանեցրե՛ք հարցերին.

1 ը

մասնագիտացված կրթության մասին

2 ը

3. Գծված անունները. անունները համապատասխանեցրե՛ք հարցերին.



3 ը

4. Գծված անունները. անունները համապատասխանեցրե՛ք հարցերին.

11  
մասնագիտացված կրթության մասին

մասնագիտացված կրթության մասին	մասնագիտացված կրթության մասին
200 cm = 2m	12m <sup>2</sup> Կրթության մասին
6 x 2 = 12 m <sup>2</sup>	մասնագիտացված կրթության մասին
12 m <sup>2</sup> < 15m <sup>2</sup>	մասնագիտացված կրթության մասին

1. Կրթության մասին (13 պնդում)

2 ը  
2 ը  
2 ը

764 cm	3,73 hm	28,6 dam	=	66664 cm
7,97 dag	483 kg	78,9 hg	=	4,909697 q
1,5 km <sup>2</sup>	85a	649 ca	=	1509149 m <sup>2</sup>
76 hl	89 dm <sup>3</sup>	500cl	=	7694 l





الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس مكناس  
المديرية الإقليمية: بولسان

2. حلول المسألة:

	العمليات	الحل
ن 3	$34 + 60 = 96 \text{ cm}$ $480 - 96 = 384 \text{ cm}$ $384 \text{ cm} = 3,84 \text{ m}$	طول السيارة بالمتري هو: $384 \text{ cm} = 3,84 \text{ m}$
ن 2	$\begin{array}{r} 4,8 \\ \times 3 \\ \hline = 14,4 \end{array}$ $\begin{array}{r} 14,4 \\ \times 2,20 \\ \hline = 000 \\ + 288 \\ +288 \\ \hline = 31,680 \end{array}$	حجم المرآب بالمتري المكعب هو: $4,8 \times 3 \times 2,20 = 31,680 \text{ m}^3$

المجموع الجزئي

13

المجموع الكلي

40/.....