



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 واختر: 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 12cm و 7cm، بسلم $\frac{1}{500}$. - احسب الأبعاد الحقيقية للقطعة بالمتر.
- احسب ثمن بيع القطعة بالدرهم.

مجال القياس: (13 ن)

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

$$27,35m \ 17,8dm \ 120mm = \dots\dots\dots cm$$

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

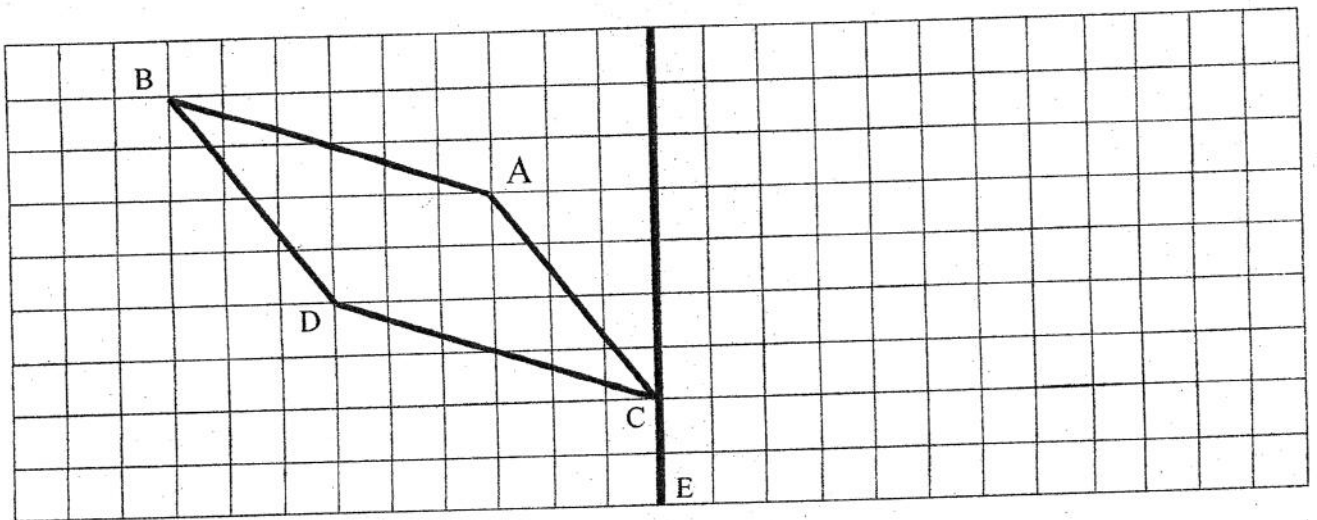
$$8, \ 14q \ 298,6kg \ 694hg = \dots\dots\dots t$$

- 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
 مسيح أسطواني الشكل ارتفاعه 3,5m وقطر قاعدته 8m؛ ملأنا نصفه بالماء.
 - احسب حجم المسيح ب m^3 .
 - ما كمية الماء الموجودة به باللتر؟

مجال الهندسة: (11 ن)

- 12 أنشئ 2,5 ن
 - الزاوية $\hat{A}OB$ قياسها 115° 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° .
- 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 m^2 .
 - احسب المساحة المتبقية للحديقة، ب m^2 .
- 15 أنشئ 3 ن
 - الشكل 'A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (E).
 (قص الشبكة أسفله، وأنشئ مماثل الشكل).



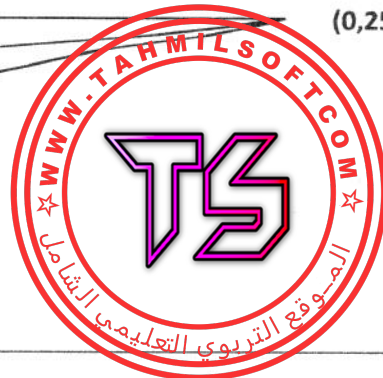


تصحيح
مادة الرياضيات

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة
الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2019

مجال الأعداد والحساب: (16 ن)

1	- ترتيب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر: 3 ن (نصف نقطة عن كل عدد مرتب إلى غاية الخطأ) $12 - 12,04 - \frac{49}{4} - 12,346 - \frac{25}{2} - 12,52$
2	- وضع وانجاز العمليتين: 2,5 ن الطرح: $8654 - (4278,9 + 547,23) =$ الجمع: $\begin{array}{r} 4278,9 \\ + 547,13 \\ \hline 4826,13 \end{array}$ $\begin{array}{r} 8654,00 \\ - 4826,13 \\ \hline 3827,87 \end{array}$ 0,25 نقطة عن الوضع الصحيح. 1 نقطة عن انجاز صحيح.
3	- أحسب واختزل: 3 ن 1 نقطة واحدة عن إنجاز الجمع 1 نقطة عن الضرب و1 نقطة عن الاختزال $\frac{2}{9} \times \left(\frac{3}{5} + \frac{7}{4} \right) =$ $\frac{3}{5} + \frac{7}{4} = \frac{12+35}{20} = \frac{47}{20}$ $\frac{2}{9} \times \frac{47}{20} = \frac{94}{180} = \frac{47}{90}$
4	- أضع العملية لحساب الجداء: 2 ن ربع نقطة عن كل جداء صحيح (0,25x3) $6579 \times 8,46 =$ $\begin{array}{r} 6579 \\ \times 8,46 \\ \hline 39474 \\ + 26316 \\ 52632 \\ \hline 55658,34 \end{array}$



5 - أضع العملية لأحسب الخارج المضبوط: 2 ن

$$651 \div 1,05 =$$

$$\begin{array}{r} 651 \\ 65100 \\ - 6300 \\ \hline 0210 \\ - 2100 \\ \hline 0000 \\ - 0000 \\ \hline 0000 \end{array}$$

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 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 m^3 . / - ما كمية الماء الموجودة به باللتر؟

حجم المسبح ب m^3 .

الشعاع بالمتر:

الحجم بالمتر المكعب:

كمية الماء بالمسبح باللتر:

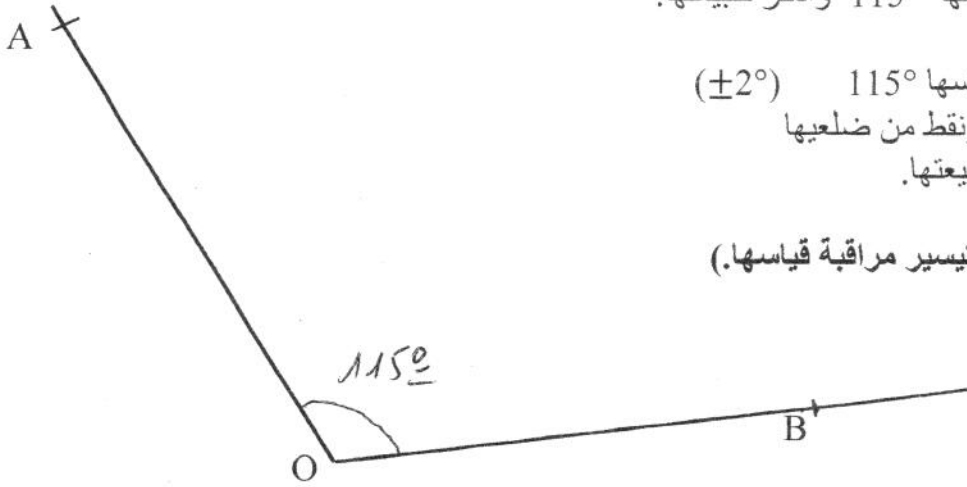
$$8 \div 2 = 4$$

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

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

$$175840 \div 2 = 87920$$

مجال الهندسة: (11 ن)



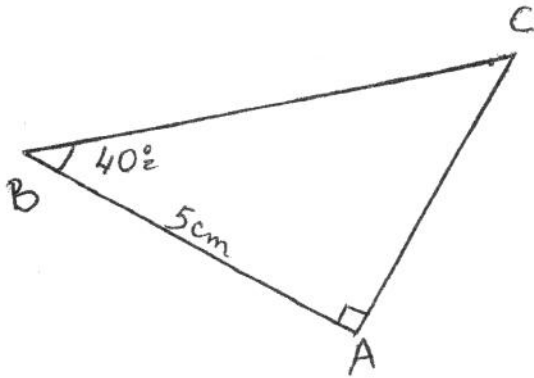
12 أنشئ 2,5 ن
- الزاوية AOB قياسها 115° واذكر طبيعتها.

نقطة عن رسم زاوية قياسها 115° ($\pm 2^\circ$)
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 3cm وقياس الزاوية التي رأسها B هو 40° .

الزاوية القائمة في A نقطة.
قياس الضلع 3cm نصف نقطة.
قياس الزاوية B 40° نقطة.



المرجو قص الشكل لمطابقته مع الشكل المرسوم
ضمانا لتكافئ الفرص.

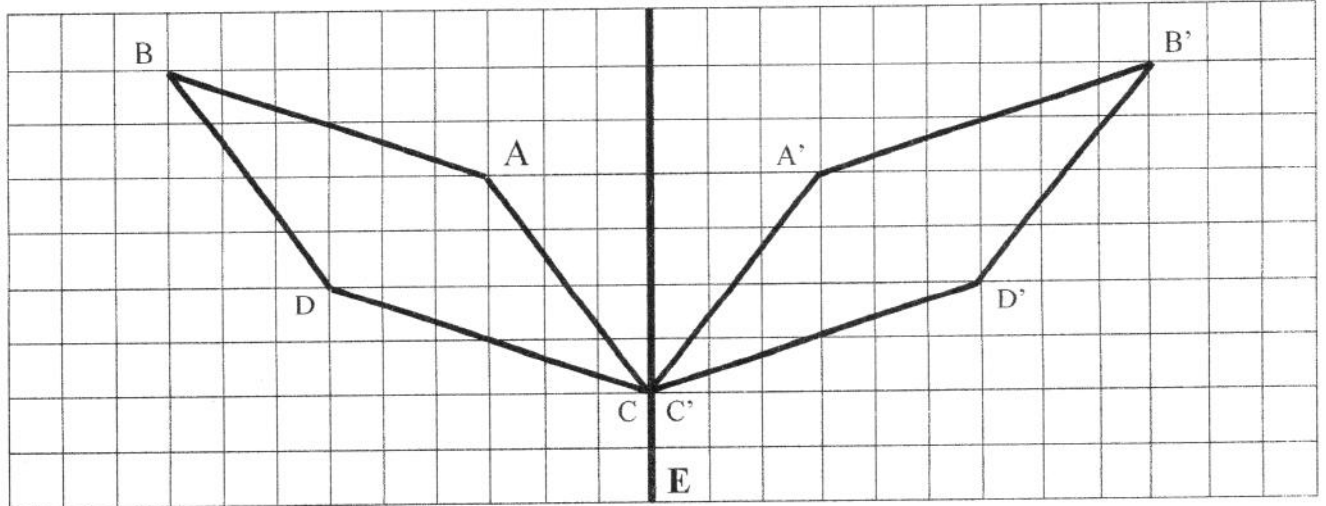
14 مسألة: 3 ن
بقعة أرضية على شكل شبه منحرف قائم الزاوية، قياس قاعدته الكبرى 67,4m وقياس قاعدته الصغرى 32,6m، وارتفاعه 12,5m. بني به منزل مساحته 142 m^2 .
- احسب المساحة المتبقية للحديقة، ب m^2 .

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

مساحة البقعة الأرضية ب m^2 : 2

مساحة الحديقة ب m^2 : 1

- ممتثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (E) : (قص الشبكة أسفله، وأنشئ ممتثل الشكل).



الموقع التربوي التعليمي الشامل

www.tahmilsoft.com

