المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس
مديرية الحاجب

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2019

مـادة الريـاضيـات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

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

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

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 = ... cm

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

8, 14q 298,6kg 694hg = ...t

9 - **حول إلى وحدة قياس المساحة المطلوبة:** 2,5 ن

$2,3hm^2\ 96,48dam^2\ 152ca$ = ... ha

10 - **حول إلى وحدة قياس السعة/الحجم المطلوبة:** 2,5 ن

$612,62hl\ 45,1dal\ 537dm^3$ =..... m^3

11 - مسألة: 3 ن

مسبح أسطواني الشكل ارتفاعه 3,5m وقطر قاعدته 8m؛ ملأنا نصفه بالماء.

- احسب حجم المسبح ب m^3.
- ما كمية الماء الموجودة به باللتر؟

مجال الهندسة: (11 ن)

12 أنشئ 2,5 ن

- الزاوية AÔB قياسها 115° واذكر طبيعتها.

13 أنشئ 2,5 ن

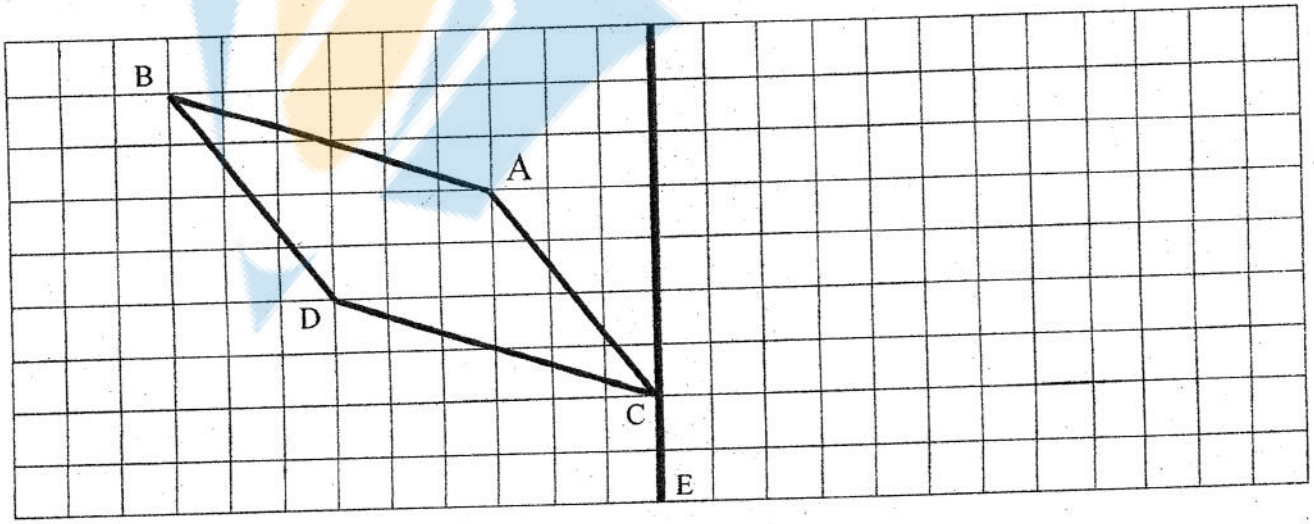
- المثلث ABC القائم الزاوية في الرأس A بحيث:
قياس [AB] هو 3cm وقياس الزاوية التي رأسها B هو 40°.

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).