

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الابتدائية دوره يونيو 2019

الملف تم تحميله من موقع Talamid.ma



المملكة المغربية
وزير التربية والتكوين المهني
والتعليم المالي والبحث العلمي
الإقليمية الجموعية للتربية والتكوين
جامعة كلمنيل ولهنوز
المديرية الإقليمية لإقليم

المعامل 2

المدة الزمنية: ساعة ونصف

مادة الرياضيات

الصفحة الأولى (1/2)

I. الأنشطة العددية:

ن 2 - رتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{9}{4}, 2,7, 2, 0,79$$

ن 3 - ضع وأنجز :

$$(7694 + 5388,1) - 11689,33$$

ن 3 - ضع واحسب الجداء :

$$5273 \times 42,7$$

ن 2 - ضع واحسب الخارج المضبوط للقسمة :

$$3420 : 7,5$$

ن 5 - احسب واحتزل ما يلي :

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{10}\right)$$

ن 6 - يتلقى عامل أجرةً شهريةً قدرها 6500 درهم؛ ويخصص منها 65% لنفقاته المنزلية ويدفع 20% منها لآداء كراء المنزل، بينما يوفرباقي.

ن 3.5 - احسب بالدرهم المبلغ الذي يوفره هذا العامل شهرياً.

II. الأنشطة الهندسية:

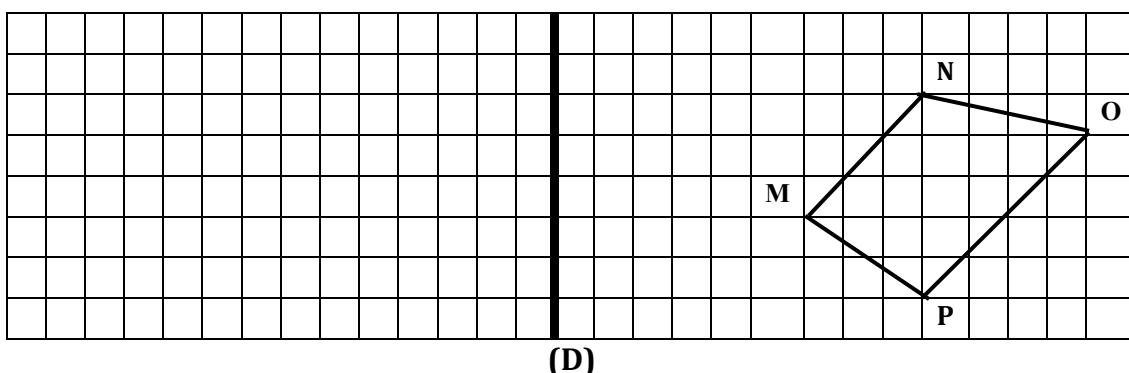
ن 7 - أنشئ الزاوية BAC بحيث يكون قياسها 110° .

ن 8 - أنشئ مثلثاً EFG متساوي الساقين علماً أن طول قاعده هو 6 cm وطول ساقه هو 4 cm .

ن 9 - أنشئ الرباعي $M'N'O'P'$ مماثلاً للشكل $MNOP$ بالنسبة لمحور التماثل (D) .

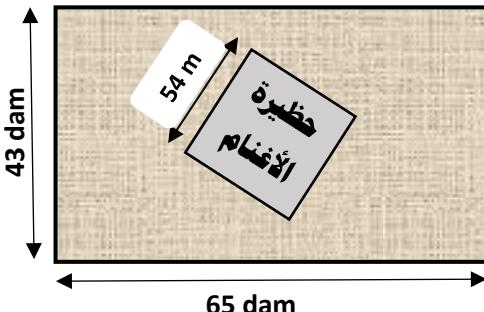
ن 3 - (أجب على هذا السؤال في الصفحة ذاتها ثم قطّعه وأرفقه بورقة الإجابة).

ن 2



الصفحة الثانية (2/2)

3 ن



- 10 يزرع فلاح كل سنة أرضاً فلاحية مستطيلة الشكل، طولها 65 dam وعرضها 43 dam ، تتوسطها حظيرة لتربيه الأغنام مربعة الشكل (لا تزرع)، طول ضلعها 54 m (انظر الشكل جانبه).
- احسب المساحة التي يزرعها الفلاح ب. ha

2 ن

- $14,7 \text{ dam} + 75 \text{ dm} = \dots \text{m}$

2 ن

- $1,4 \text{ q} = \dots \text{kg} = \dots \text{g}$

3 ن

- $185,2 \text{ dm}^3 = \dots \text{m}^3 = \dots \text{cl}$

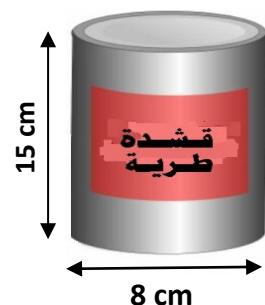
3 ن

- $4681 \text{ m}^2 = \dots \text{dm}^2 = \dots \text{ha}$

III. أنشطة القياس:

-11 حول إلى الوحدة المطلوبة:

3 ن



-12 اشتريت علبة قشدة طرية أسطوانية الشكل، قطرها يساوي 8 cm وارتفاعها هو 15 cm.

- إذا علمت أن القشدة الطيرية تشغل أربعة أخماس حجم العلبة، فاحسب حجم القشدة الطيرية بالعلبة ب. cm^3 ($\pi = 3,14$)

مصحح امتحان الرياضيات و سلم التنقيط

النقط	عناصر الأجوبة	السؤال	المحور
ن 2	$0.79 < 2 < \frac{9}{4} < 2.7$	-1	
ن 3	$(7694+5388,1) = 13082,1$ $13082,1 - 11689,33 = 1392,77$	-2	
ن 3	$5273 \times 42,7 = 225157,1$	-3	
ن 2	$3420 : 7,5 = 456$	-4	
ن 1 ن 1 ن 0.25 ن 0.25	$\left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{10}\right) = \frac{11}{12} \times \frac{25}{50} = \frac{275}{600} = \frac{11}{24}$ $\left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{10}\right) = \frac{11}{12} \times \frac{5}{10} = \frac{55}{120} = \frac{11}{24} \quad \square$	-5	
ن 1 ن 1 ن 0.5 ن 1	المبلغ المخصص للنفقة المنزلية : <u>$(6500 \times 65) : 100 = 4225 \text{ dh}$</u> المبلغ المخصص لكراء المنزل : <u>$(6500 \times 20) : 100 = 1300 \text{ dh}$</u> المبلغ الذي ينفقه شهريا هو: <u>$1300 \text{ dh} + 4225 \text{ dh} = 5525 \text{ dh}$</u> المبلغ الذي يوفره شهريا هو: <u>$6500 - 5525 = 975 \text{ dh}$</u>	-6	
ن 2	رسم زاوية C بقياسها 110° باستعمال المنقلة.	-7	
ن 3	رسم المثلث EFG متساوي الساقين مع احترام القياسات المطلوبة.	-8	
ن 3	رسم الرباعي ' $M'N'O'P$ مماثل $MNOP$ بالنسبة لمحور التماثل (D) باستعمال التربيعات ..	-9	
ن 1 ن 1 ن 0.5 ن 0.5	المساحة المزروعة هي: المساحة الإجمالية للأرض $= 279500 \text{ m}^2$ مساحة الحظيرة هي $= 2916 \text{ m}^2$ المساحة المزروعة هي: $= 276584 \text{ m}^2$ التحويل للهكتار : $= 27,6584 \text{ ha}$	-10	
ن 2 ن 2 ن 3 ن 3	$14,7 \text{ dam} + 75 \text{ dm} = 154,5 \text{ m}$ $1.4 \text{ q} = 140 \text{ kg} = 140000 \text{ g}$ $185.2 \text{ dm}^3 = 0,1852 \text{ m}^3 = 18520 \text{ cl}$ $4681 \text{ m}^2 = 468100 \text{ dm}^2 = 0,4681 \text{ ha}$	-11	
ن 1.5 ن 1.5	• حجم علبة القشدة الطيرية بـ cm^3 هو : $V = \pi \times R \times R \times h$ $3,14 \times 4 \times 4 \times 15 = 753,6 \text{ cm}^3$ • حجم القشدة الطيرية بالعلبة بـ cm^3 هو: $753,6 \times 4/5 = 602,88 \text{ cm}^3$	-12	
ن 40	مجموع النقط		