

الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2019

المملكة المغربية
وزارة التربية والتعليم والعلوم والتكنولوجيا
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم وادنون
المديرية الإقليمية لكلميم



المملكة المغربية
وزارة التربية والتعليم والعلوم والتكنولوجيا
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم وادنون
المديرية الإقليمية لكلميم

المعامل 2

المدة الزمنية: ساعة ونصف

مادة الرياضيات

الصفحة الأولى (1/2)

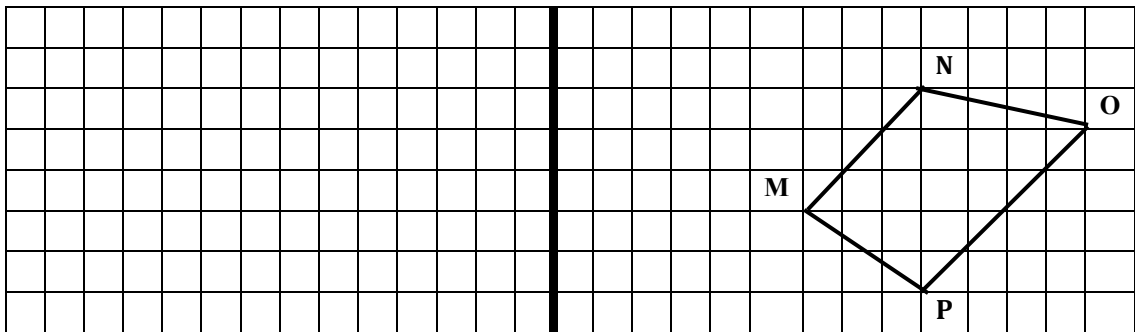
I. الأنشطة العددية:

- 1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب :
2 ن $0,79 ; 2 ; 2,7 ; \frac{9}{4}$
- 2- ضع وأنجز:
3 ن $(7694 + 5388,1) - 11689,33$
- 3- ضع واحسب الجداء:
3 ن $5273 \times 42,7$
- 4- ضع واحسب الخارج المضبوط للقسمة:
2 ن $3420 : 7,5$
- 5- احسب واخترل ما يلي:
2.5 ن $\left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{10}\right)$
- 6- يتقاضى عامل أجره شهرياً قدرها 6500 درهم؛ ويخصص منها 65 % لنفقاته المنزلية و يدفع 20 % منها لأداء كراء المنزل، بينما يوفر الباقي.
3.5 ن • احسب بالدرهم المبلغ الذي يوفره هذا العامل شهريا.

II. الأنشطة الهندسية:

- 7- أنشئ الزاوية \hat{BAC} بحيث يكون قياسها 110° .
2 ن
- 8- أنشئ مثلثا EFG متساوي الساقين علما أن طول قاعدته هو 6 cm وطول ساقه هو 4cm.
3 ن
- 9- أنشئ الرباعي $M'N'O'P'$ مماثلا للشكل MNOP بالنسبة لمحور التماثل (D)
3 ن (أجب على هذا السؤال في الصفحة ذاتها ثم قطعه وأرفقه بورقة الإجابة).

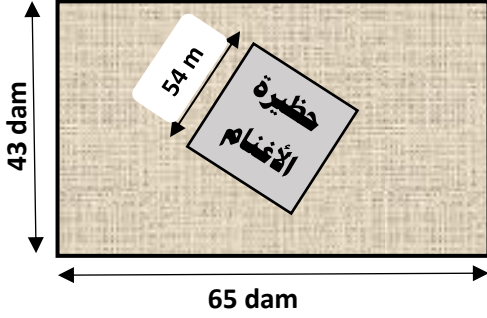
✂



(D)

الصفحة الثانية (2/2)

3 ن



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

III. أنشطة القياس:

- 11- حول إلى الوحدة المطلوبة:

2 ن

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

2 ن

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

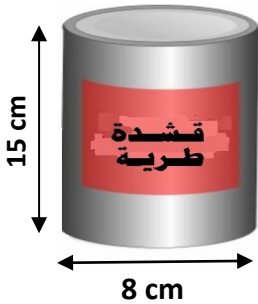
3 ن

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

3 ن

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

3 ن



- 12- اشترت علبة قشدة طرية أسطوانية الشكل، قطرها يساوي 8 cm وارتفاعها هو 15 cm.
- إذا علمت أن القشدة الطرية تشغل أربعة أخماس حجم العلبة، فاحسب حجم القشدة الطرية بالعلبة ب cm^3 .
- ($\pi = 3,14$)

الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2019

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم وادنون
المديرية الإقليمية لكلميم



مصحح امتحان الرياضيات و سلم التنقيط

المحور	السؤال	عناصر الأجوبة	التنقيط
I. الأنشطة العددية:	-1	$0.79 < 2 < \frac{9}{4} < 2.7$	2 ن
	-2	$(7694+5388,1) = 13082,1$ $13082,1 - 11689,33 = 1392,77$	3 ن
	-3	$5273 \times 42,7 = 225157,1$	3 ن
	-4	$3420 : 7,5 = 456$	2 ن
	-5	$\left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{10}\right) = \frac{11}{12} \times \frac{25}{50} = \frac{275}{600} = \frac{11}{24}$ $\left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{10}\right) = \frac{11}{12} \times \frac{5}{10} = \frac{55}{120} = \frac{11}{24}$ أو \square	1 ن للجمع 1 ن للطرح 0.25 ن للجداء 0.25 ن للاختزال
II. الأنشطة الهندسية	-6	• المبلغ المخصص للنفقة المنزلية : $(6500 \times 65) : 100 = 4225 \text{ dh}$ • المبلغ المخصص لكرام المنزل : $(6500 \times 20) : 100 = 1300 \text{ dh}$ • المبلغ الذي ينفقه شهريا هو : $1300 \text{ dh} + 4225 \text{ dh} = 5525 \text{ dh}$ • المبلغ الذي يوفره شهريا هو : $6500 - 5525 = 975 \text{ dh}$	1 ن 1 ن 0.5 ن 1 ن
	-7	رسم زاوية $B \hat{A} C$ قياسها 110° باستعمال المنقلة.	2 ن
	-8	رسم المثلث EFG متساوي الساقين مع احترام القياسات المطلوبة.	3 ن
	-9	رسم الرباعي $M'N'O'P'$ مماثل MNOP بالنسبة لمحور التماثل (D) باستعمال التربيكات..	3 ن
	-10	المساحة المزروعة هي: • المساحة الاجمالية للأرض $(43 \times 65) = 2795 \text{ dam}^2 = 279500 \text{ m}^2$ • مساحة الحظيرة هي $54 \times 54 = 2916 \text{ m}^2$ • المساحة المزروعة هي: $279500 - 2916 = 276584 \text{ m}^2$ • التحويل للهكتار : $276584 \text{ m}^2 = 27,6584 \text{ ha}$	1 ن 1 ن 0.5 ن 0.5 ن
III. أنشطة القياس	-11	$14,7 \text{ dam} + 75 \text{ dm} = 154,5 \text{ m}$ $1.4 \text{ q} = 140 \text{ kg} = 140000 \text{ g}$ $185.2 \text{ dm}^3 = 0,1852 \text{ m}^3 = 18520 \text{ cl}$ $4681 \text{ m}^2 = 468100 \text{ dm}^2 = 0,4681 \text{ ha}$	2 ن 2 ن 3 ن 3 ن
	-12	• حجم علبة القشدة الطرية ب 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 الطرية بالعلبة ب cm^3 هو : $753.6 \times 4/5 = 602.88 \text{ cm}^3$	1.5 ن 1.5 ن
40 ن	مجموع النقط		