

الامتحان الموحد الإقليمي  
لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2019

ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ



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

المعامل 2

المدة الزمنية: ساعة ونصف

مادة الرياضيات

الصفحة الأولى (1/2)

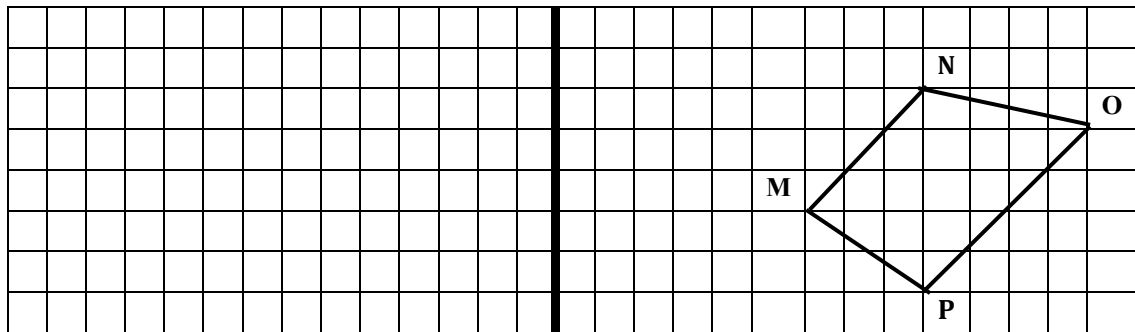
أ. الأنشطة العددية:

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

إ. الأنشطة الهندسية:

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

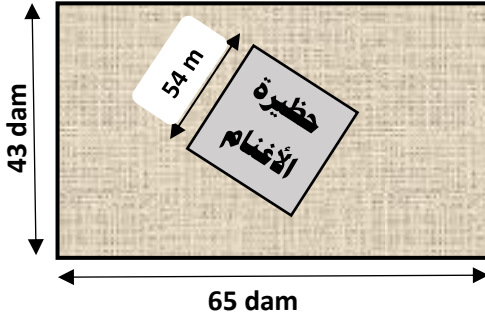
✂



(D)

الصفحة الثانية (2/2)

3 ن



- 10- يزرع فلاح كل سنة أرضا 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:

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

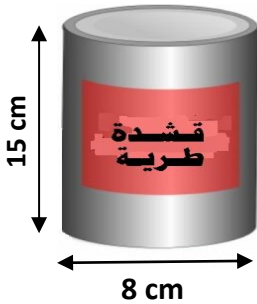
•  $185,2 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{cl}$

3 ن

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

- 11- حول إلى الوحدة المطلوبة:

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  $\text{cm}^3$  .  
( $\pi = 3,14$ )

الامتحان الموحد الإقليمي  
لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2019

ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ



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	<ul style="list-style-type: none"> <li>المبلغ المخصص للنفقة المنزلية : <math>100 = 4225 \text{ dh}</math></li> <li>المبلغ المخصص لكرات المنزل : <math>100 = 1300 \text{ dh}</math></li> <li>المبلغ الذي ينفقه شهريا هو : <math>1300 \text{ dh} + 4225 \text{ dh} = 5525 \text{ dh}</math></li> <li>المبلغ الذي يوفره شهريا هو : <math>6500 - 5525 = 975 \text{ dh}</math></li> </ul>	1 ن 1 ن 0.5 ن 1 ن
	-7	رسم زاوية $B \hat{A} C$ قياسها $110^\circ$ 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
III. أنشطة القياس	-10	<p>المساحة المزروعة هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>المساحة الاجمالية للأرض <math>2795 \text{ dam}^2 = 279500 \text{ m}^2</math></li> <li>مساحة الحظيرة هي <math>54 \times 54 = 2916 \text{ m}^2</math></li> <li>المساحة المزروعة هي: <math>279500 - 2916 = 276584 \text{ m}^2</math></li> <li>التحويل للهكتار : <math>276584 \text{ m}^2 = 27,6584 \text{ ha}</math></li> </ul>	1 ن 1 ن 0.5 ن 0.5 ن
	-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	<ul style="list-style-type: none"> <li>حجم علبة القشدة الطرية ب <math>\text{cm}^3</math> هو : <math>V = \pi \times R \times R \times h</math> <math>3,14 \times 4 \times 4 \times 15 = 753.6 \text{ cm}^3</math></li> <li>حجم القشدة الطرية بالعلبة ب <math>\text{cm}^3</math> هو : <math>753.6 \times 4/5 = 602.88 \text{ cm}^3</math></li> </ul>	1.5 ن 1.5 ن
40 ن	مجموع النقط		