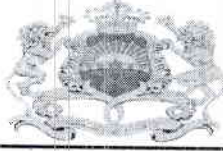


+.XHAΞ+ I KCYOXΘ  
 +.C.Π.Θ+ I :OXCE o.C:O  
 Λ :OXHY :XHXH  
 Λ :OXCE o.HHH. Λ :OX:HX: C.Θ.Θ.  
 +.K.ΛΞCE+ +.I.CI. E+ I :OXCE A :OC:++X  
 +.I.CI. E+ I Λ. OY. +.HXH. H+  
 +.C.ΦH. +.OX. UI + I CEΛ. H+



المملكة المغربية  
 وزارة التربية الوطنية  
 والتكوين المهني  
 والتعليم العالي والبحث العلمي  
 الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
 جهة طنجة تطوان  
 المغربية الإقليمية

مدة الإنجاز: 1h30min المعامل: 2	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2019		مادة الرياضيات
النقطة النهائية:	رقم الامتحان:	الاسم الكامل للمترشح:	
يمنع استعمال الألة الحاسبة		أجيب على هذه الورقة	

### المجال الرئيس الأول: الأعداد والحساب (16 ن)

1. رتب (ي) الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب: (2,5 ن)

$$\frac{107}{2} ; 53,07 ; 53 ; \frac{573}{10} ; 53,7$$

(2,5 ن)

(2,5 ن)

2. ضع (ي) وأنجز (ي): (2,5 ن)

$70,11 \div 57$	$314 + (7905,12 - 3524,39)$	$3,72 \times 739$

3. احسب (ي) واختزل (ي): (2,5 ن)

$$\left(\frac{6}{7} - \frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right) =$$

4. مسألة: (3,5 ن)

في سباق للدراجات الهوائية، قطع دراج مسافة 106,5 km في ظرف 3 ساعات.

أ. احسب (ي) السرعة المتوسطة التي سار بها الدراج؟

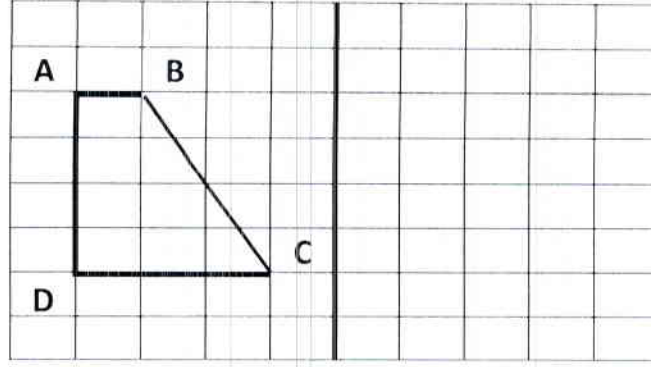
ب. ما هي المسافة المقطوعة خلال ساعتين (2h)؟

### المجال الرئيس الثاني: الهندسة (11 ن)

5. ارسم (ي) زاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $45^\circ$ . (2 ن)

ما نوع هذه الزاوية: (1 ن)

6. ارسم (ي) الشكل A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D) (2 ن)



(D)

7. أنشئ (ي) مثلثا ABC قائم الزاوية ومتساوي الساقين في A حيث:  $AB=AC=2,5$  cm . أنشئ (ي) النقطة D مماثلتة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC). (2 ن)

ما هي طبيعة الرباعي ABDC ؟ (1 ن)

8. مسألة (3 ن)

حقل على شكل شبه منحرف طول قاعدته الكبرى 7,6 dam ، وقياس قاعدته الصغرى هو  $\frac{3}{4}$  طول قاعدته الكبرى ، وقياس ارتفاعه هو 1,4 dam . احسب (ي) مساحته ب  $\text{dam}^2$  ؟

**المجال الرئيس الثالث: القياس (13 ن)**

9. حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة:

(2.5 ن)  $7,13 \text{ km } 4,53 \text{ dam } 450 \text{ m} = \dots \text{ hm}$

(2.5 ن)  $5,3 \text{ dag } 17,57 \text{ hg } 267 \text{ dg} = \dots \text{ hg}$

(2.5 ن)  $620 \text{ a } 71,5 \text{ dam}^2 = \dots \text{ ca}$

(2.5 ن)  $19 \text{ dm}^3 17,5 \text{ l } 0,25 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$

10. مسألة (3 ن)

خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة شعاع قاعدته 3m وارتفاعه 12m.

احسب (ي) حجم الخزان بالهيكترولتر (hl). ( $\pi=3,14$ )



## الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2019

مادة: الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف - المعامل: 2

### عناصر الإجابة

#### المجال الرئيس الأول: الأعداد والحساب (16 ن)

2,5 ن	$53 < 53,07 < \frac{107}{2} < 53,7 < \frac{573}{10}$	ينقط الجواب الصحيح فقط	1
2,5×3 ن	$3,72 \times 739 = 2749,08$ $314 + (7905,12 - 3524,39) = 4694,73$ $70,11 \div 57 = 1,23$	تعطى أهمية نسبية لاستراتيجيات وضع وإنجاز العمليات (0,5 ن) والجواب الصحيح (2 ن)	2
2,5 ن	$\left(\frac{6}{7} - \frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right) = \frac{9}{35} \times \frac{11}{12} = \frac{99}{420} = \frac{33}{140}$		3
2 ن 1,5 ن	أ. السرعة المتوسطة للدراج هي: $106,5 \div 3 = 35,5 \text{ km/h}$ ب. المسافة التي سيقطعها الدراج خلال ساعتين هي: $35,5 \times 2 = 71 \text{ km}$		4

#### المجال الرئيس الثاني: الهندسة (11 ن)

2 ن 1 ن	الزاوية الصحيحة $45^\circ$ (هامش الخطأ درجتان فوق أو تحت القياس المطلوب) نوع الزاوية: حادة		5
0,5×4 ن	تمنح نصف نقطة لكل مماثلتة نقطة صحيحة		6
1 ن 1 ن 1 ن	إنشاء المثلث ABC قائم الزاوية ومتساوي الساقين في A إنشاء المماثلتة D للنقطة A الرباعي ABDC مربع		7
1 ن 2 ن	حساب قياس القاعدة الصغرى $7,6 \times \frac{3}{4} = 5,7 \text{ dam}$ مساحة الحقل هي: $[(7,6+5,7) \times 1,4] \div 2 = 9,31 \text{ dam}^2$		8

#### المجال الرئيس الثالث: القياس (13 ن)

2,5 × 4 ن	$7,13 \text{ km } 4,53 \text{ dam } 450 \text{ m} = 76,253 \text{ hm}$ $5,3 \text{ dag } 17,57 \text{ hg } 267 \text{ dg} = 18,367 \text{ hg}$ $620 \text{ a } 71,5 \text{ dam}^2 = 69150 \text{ ca}$ $19 \text{ dm}^3 \text{ } 17,5 \text{ l } 0,25 \text{ m}^3 = 286,5 \text{ dm}^3$		9
2 ن 1 ن	أ. حجم الخزان ب $\text{m}^3$ هو: $[(3 \times 3) \times 3,14] \times 12 = 339,12 \text{ m}^3$ تحويل: $339,12 \text{ m}^3 = 3391,2 \text{ hl}$		10