

الاسم العائلي: الاسم الشخصي: رقم الامتحان:	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية "دورة يوليوز 2022" - مادة الرياضيات - مدة الإنجاز: 1س و 30 د التوقيع:	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مراكش-إفريقيا المديرية الإقليمية بشياو
النقطة: 40	اسم المصحح(ة):	

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

أ. الأعداد والحساب: (17 نقطة)

(1) أضع وأنجز: (6 ن)

70,84 ÷ 4,6	5540 × 6,87	64591,8 - (2146 + 3425,71)
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

(2) أحسب واخترزل: (2 ن)

$$\left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{5}{2} - \frac{3}{10}\right) = \dots\dots\dots$$

(3) أحسب: (2 ن)

$$7h\ 47min15s - 4h\ 53min\ 11s = \dots\dots\dots$$

(4) حول الجداء التالي إلى جداء قوى 2 و3: (2 ن)

$$25 \times 27 = \dots\dots\dots$$

(5) رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا: (2 ن)

$$2,22 \quad ; \quad \frac{22}{10} \quad ; \quad 0,222 \quad ; \quad 22 \quad ; \quad \frac{22}{100}$$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

(6) مسألة: (3 ن)

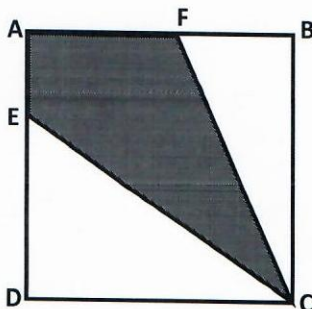
حديقة مستطيلة الشكل، قياس طولها الحقيقي هو 200 m. قام مهندس بوضع تصميم لها بسلم $\frac{1}{500}$.
• ما هو قياس طول الحديقة على التصميم ب cm ؟

الهندسة: (11 نقطة)

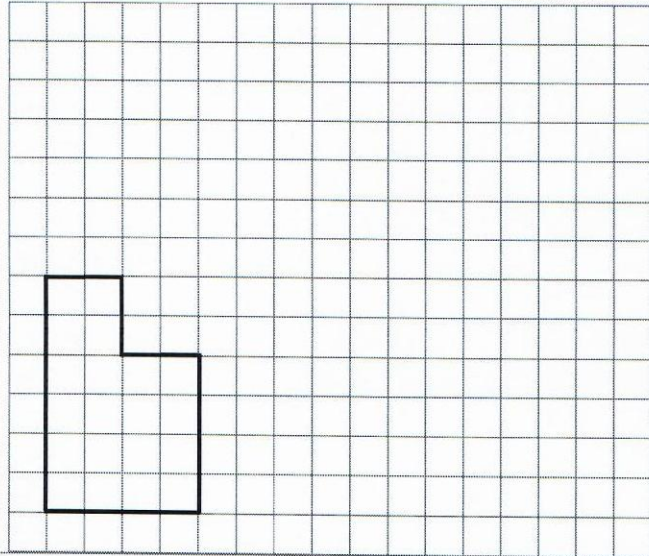
(7) أنشئ زاوية $\widehat{ABC}$ قياسها 100° . ثم أنشئ منصف هذه الزاوية. (3 ن)	(8) أنشئ مربعا قطره 4 cm. (2 ن)

(9) الشكل ABCD مربع، قياس الزاوية $\widehat{AEC} = 125^\circ$ وقياس الزاوية $\widehat{AFC} = 112^\circ$.

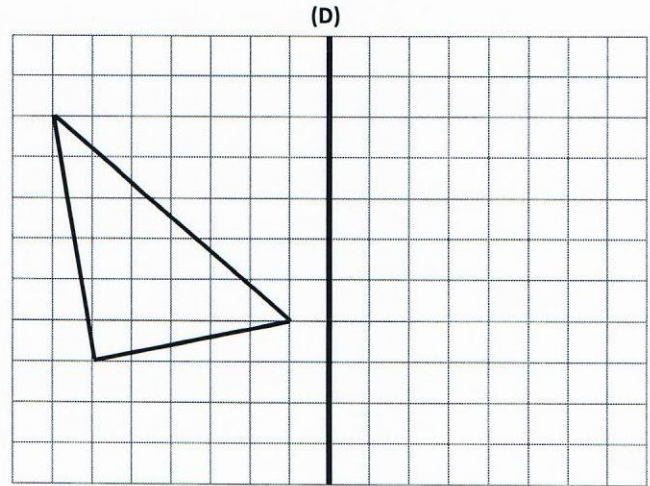
أحسب قياس الزاوية $\widehat{ECF}$. (2 ن)



(11) أنشئ تكبيرا للشكل أسفله بمقدار 2 (مرتين). (2 ن)



(10) أنشئ مماثل الشكل أسفله بالنسبة للمحور (D). (2 ن)



القياس: (8 نقط)

(12) حول إلى الوحدة المطلوبة: (4 ن)

- $16,5 \text{ hm } 28 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dam}$
- $7,95 \text{ q } 194 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{dag}$
- $2,222 \text{ ca } 22 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$
- $5,7 \text{ hl } 62 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$

(13) ما هو قياس محيط دائرة شعاعها $6,4 \text{ cm}$ ؟ (1 ن)

.....

.....

.....

.....

(14) يملك فلاح أرضا على شكل شبه منحرف، قياس قاعدته الكبرى ضعف قياس قاعدته الصغرى. إذا علمت أن قياس قاعدته الصغرى هو 96 m ، وأن قياس ارتفاعه هو 43 m ، أحسب مساحته بالآر. (1,5 ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

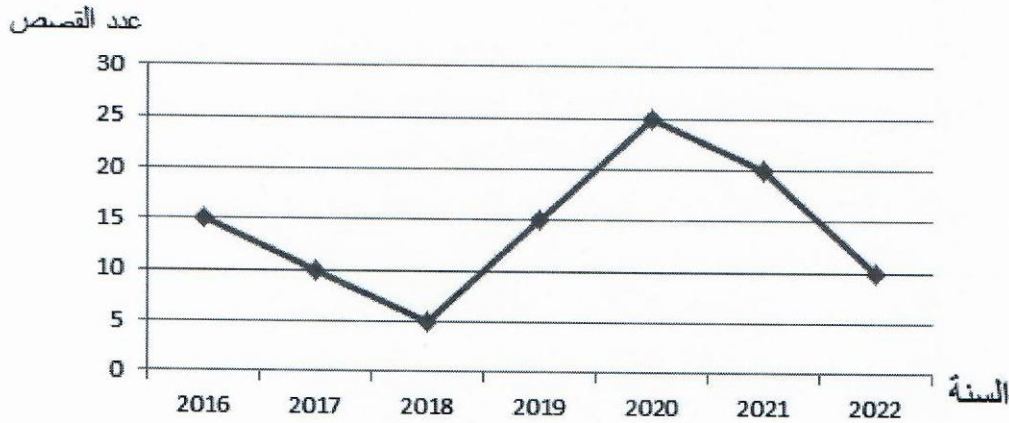
.....

(15) خزان على شكل أسطوانة قائمة، شعاع قاعدته 10 dm وارتفاعه 3 m.

ما هي كمية البنزين بـ dm^3 اللازمة لملء $\frac{2}{3}$ من حجم الخزان ؟ (1,5 ن)

تنظيم ومعالجة البيانات: (4 نقط)

(16) يمثل المبيان أسفله تطور عدد القصص التي قرأها التلميذ أسامة خلال السنوات الأخيرة.



(أ) أعد تنظيم بيانات المبيان في الجدول التالي: (2 ن)

السنة	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
عدد القصص							

(ب) ما هو مجموع عدد القصص التي قرأها أسامة منذ سنة 2016 إلى سنة 2022؟ (1 ن)

(ت) ما هي السنة التي قرأ فيها أكبر عدد من القصص؟ (1 ن)

عناصر الإجابة		الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية "دورة يوليوز 2022" - مادة الرياضيات -		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مراكش-إفريقيا المديرية الإقليمية بني شواو				
الأعداد والحساب: (17 نقطة)								
السؤال	عناصر الإجابة	التنقيط						
1	$64591,8 - (2146 + 3425,71) = 64591,8 - 5571,71 = 59020,09$	2						
	$5540 \times 6,87 = 38\,059,8$	2						
	$70,84 \div 4,6 = 15,4$	2						
2	$\left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{5}{2} - \frac{3}{10}\right) = \frac{5}{6} \times \frac{22}{10} = \frac{110}{60} = \frac{11}{6}$	2						
3	$7h\,47min15s - 4h\,53min11s = 2h\,54min04s$	2						
4	$25 \times 27 = 5^2 \times 3^3$	2						
5	$22 > 2,22 > \frac{22}{10} > 0,222 > \frac{22}{100}$	2						
6	$200\,m = 20000\,cm$ $20000 \div 500 = 40\,cm$	3						
الهندسة: (11 نقطة)								
7	إنشاء زاوية $\widehat{ABC}$ قياسها 100° ، ثم إنشاء منصف هذه الزاوية.	3						
8	إنشاء مربع قطره $4\,cm$.	2						
9	مجموع قياس زوايا المضلع الرباعي $AFCE$ هو 360° : $\widehat{C} + \widehat{F} + \widehat{A} + \widehat{E} = \widehat{C} + 112^\circ + 90^\circ + 125^\circ = 360^\circ$ $\widehat{C} = 360^\circ - 327^\circ = 33^\circ$	2						
10	إنشاء مماثل الشكل بالنسبة للمحور باعتماد التربيغات.	2						
11	إنشاء تكبير للشكل باعتماد التربيغات مع احترام نسبة التكبير.	2						
القياس: (8 نقط)								
12	$16,5\,hm\,28\,m = 167,8\,dam$; $7,95\,q\,194\,kg = 98900\,dag$ $2,222\,ca\,22\,dm^2 = 24420\,cm^2$; $5,7\,hl\,62\,dm^3 = 632\,l$	4						
13	محيط الدائرة: $P = \pi \times d = 3,14 \times 6,4 \times 2 = 40,192\,cm$	1						
14	مساحة الأرض $((96 + 192) \times 43) \div 2 = (288 \times 43) \div 2 = 6192\,m^2 = 61,92\,a$	1,5						
15	حجم الخزان $10 \times 10 \times 3,14 \times 30 = 9420\,dm^3$ حجم البنزين اللازم لملء الخزان $9420 \times \frac{2}{3} = 6280\,dm^3$	1,5						
تنظيم ومعالجة البيانات: (4 نقط)								
16	أ. تنظيم البيانات في الجدول:							
	السنة	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
	عدد القصص	10	20	25	15	5	10	15
1	ب. مجموع القصص هو : 100 قصة							
1	$15 + 10 + 5 + 15 + 25 + 20 + 10 = 100$							
ت. سنة 2020 (قرأ 25 قصة)								
ملاحظة هامة: يراعى خلال التصحيح التوفر على الأدوات الهندسية للتأكد من الرسم الصحيح للأشكال.								