الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يوليوز 2022 مديرية : السمارة	الموضوع 1 3	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة العيون الساقية الحمراء

المادة : الرياضيات	المعامل: 02	المدة الزمنية: ساعة ونصف

خاص بكتابة الرقم السري	الاسم الشخصي للمترشح:..... الاسم العائلي:.....	رقم الامتحان .....

النقطة

40

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يوليوز 2022

المـــادة: الرياضيات

خاص بكتابة الرقم السري

اسم وتوقيع المصحح:..... التقدير المفسر للنقطة:.....

✓ ملحوظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

❖ المجال الرئيسي الأول: الأعداد و الحساب: (17 نقطة)

1. ضع وأنجز ما يلي . (2.5 ن ×3)

76.5 ÷ 17=	673× 23.5 =	(654.14+846) -989.7 =

2. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب. (1.5ن)

$\frac{7}{2}$ - 3.4 - 3.04 - 3

.....

3. أحسب واختزل ما يلي. (3ن)

$(\frac{5}{3} + \frac{1}{2}) \div (3 - \frac{1}{3})$

=.....

.....

4 - أكتب الجداء 75 x 16 على شكل جداء قوى 2 و 3 . (2ن)

.....

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

2				
3	الموضـــوع	المعامل: 02	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المـادة: الرياضيات

5- مسألة:(3ن)

أودع والدك مبلغا من المال في بنك بسعر 6,5% لمدة سنتين ونصف، فحصل على فائدة كلية قدرها 2400درهما. ما هو المبلغ الذي وظفه والدك في البنك؟

.....

.....

.....

المجال الرئيسي الثاني : الهندسة: (11 نقطة)

1 -باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، أنشئ مثلثا EOU متساوي الساقين حيث EO =4 cm و EÔU =5 0° (2 ن)

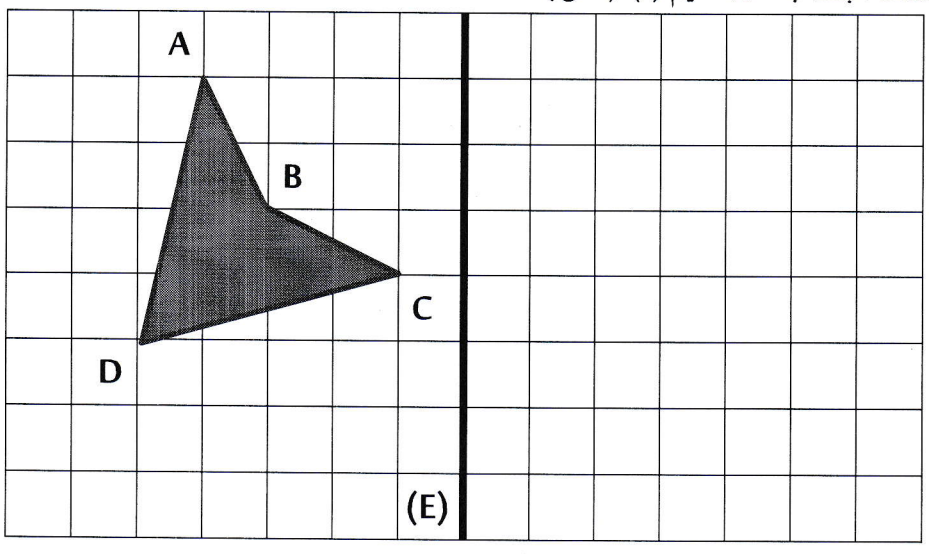
2-حددقياس كل من الزاويتين Û وÊ (1 ن) .

3 –أنشئ الزاوية (C Ô A) قياسها 97° و حدد نوعها. (2 ن)

.....

.....

4- أرسم مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (E) .(3 ن)



لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

3				
3	الموضـــوع	المعامل: 02	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المـــادة:الرياضيات

-5مسألة :(3 ن)

- مسبح دائري الشكل، محيطه هو 502.4 m

1- احسب شعاع هذا المسبح ب dam نعطي (π = 3.14)

.....
.....
.....
.....

الرئيسي الثالث :أنشطة القياس(8 نقط)

حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة. (1.5 ن 4)

$\frac{3}{4}m^3$ 476 hl 400 ml = ...l

0.21t 327kg 317dag =.....q

0.53ha 85ca 80hm^2 =.....a

0.4hm 27dam 1.8m = ... cm

- مسالة :(2ن)

- خزان ماء على شكل مكعب، قياس طول حرفه 5 m،

1 - أحسب قياس حجم هذا الخزان بm^3

.....
.....

المجال الرئيسي الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات(4 نقط)

يبين الجدول. أسفله نوع وسائل النقل المستعملة من ظرف العمال للتنقل من وإلى مصنع النسيج.

نوع وسيلة النقل	الحافلة	الدراجة النارية	السيارة الخاصة
عدد العمال	70	20	25

1 - كم عدد عمال مصنع النسيج؟ (1 ن) .....

2– حدد وسيلة النقل الأكثر استعمالا من طرف العمال. (1 ن).....

3- احسب النسبة المئوية الخاصة باستعمال السيارة كوسيلة نقل من طرف العمل.(2 ن)

.....
.....

بالتوفيق

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة العيون الساقية الحمراء

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو2022 (مديرية السمارة) الموضوع الرئيسي - غير مكيف -

المـــادة: الرياضيات

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط

✓ المجال الرئيسي الأول : الأعداد و الحساب (17 نقطة)

-1

$76.5 \div 17 = 4.5$	$673 \times 23.5 = 15815.5$	$(654.14+846) - 989.7 = 510.44$

2.5ن .x3

-2 $3 < 3.04 < 3.4 < \frac{7}{2}$ — 1.5ن

-3 $(\frac{5}{3} + \frac{1}{2}) \div (3 - \frac{1}{3}) = \frac{13}{16}$ — 3ن

-4 $16x75 = 4^2 \times 5^3$ — 2ن

-5 الفائدة السنوية بالدرهم : $(2400x12) \div 30 = 960dh$ (1.5ن)

المبلغ بالدرهم هو : $(960x100)\ 6.5 = 19200dh$ (1.5ن) — 3ن

✓ المجال الرئيسي الثاني : أنشطة الهندسة (11 نقطة) — 5ن

-1 أ - تحقق من رسم المثلث **EOU** متساوي الساقين وفق معطيات التمرين (2 ن)

ب - قياس كل من الزاويتين $\hat{U}$ و $\hat{E}$ $\hat{U} = \hat{E} = 65°$ / $(180° - 50°) / 2 = 65°$ (1 ن)

-2 ج--تحقق من رسم الزاوية (C Ô A قياسها 97° / نوعها : زاوية منفرجة (2 ن)

-3 تحقق من رسم مماثل الشكل **ABCD** بالنسبة للمستقيم **(E)** (3 ن) — 3ن

-4 مسالة :(3ن)

محيط المسبح هو: 502.4m

- قطر المسبح **d**

$d \times 3.14 = 502.4m$ — 3ن

$d = 502.4 \div 3.14 = 160m$ (1.5 ن)

- شعاع المسبح **r**

$r = d \div 2 = 80m = 0.8dam$ (1.5ن)

✓ المجال الرئيسي الثالث : أنشطة القياس (13 نقطة)

-1

$\frac{3}{4}m^3$ 476 hl 400 ml = **48350.4 l**

0.21t327kg 317dag =**5.4017q**

0.53ha 85ca $80hm^2$ =**8053.85a**

1.5x4ن

	0.4hm27dam 1.8m = **31180 cm**	
2 ن	2 - مسالة : (2 ن) قياس حجم هذا الخزان بm^3 $5x5x5= 125m^3$	-2
	✓ المجال الرئيسي الرابع :تنظيم و معالجة البيانات (3 نقط)	

عدد العمال	70	.20	25

1 ن	1 – كم عدد عمال مصنع النسيج؟ : 115 عامل (1ن)	1
1ن	2- حدد وسيلة النقل الأكثر استعمالا من طرف العمال ، الحافلة (1ن)	2
2ن	3- احسب النسبة المئوية الخاصة باستعمال السيارة كوسيلة نقل من طرف العمل ، (2 ن) $(25 \times 100) \div 115 = 21.73\%$	3

بالتوفيق