الترميز:	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس المديرية الاقليمية بمكناس	الاسم والنسب: ..... رقم الامتحان : ..... مركز الامتحان : .....

الترميز:	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2019	النقطة الإجمالية 40

مادة الرياضيات

المدة الزمنية: ساعة ونصف

المجال الأول: العد والحساب (16 ن)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب: (2,5ن)

$\frac{7}{8}$ - 0,88 - 0,09 - 0,89 - $\frac{4}{5}$ – 0, 98

.....

2- ضع وأنجز العمليات التالية: (7 ن)

1905 – (809,7 + 587,46) =	98,07 x 4,6	544,5 : 27,5
.....	.....	
.....	.....	
.....	.....	
.....	.....	
.....	.....	
.....	.....	
.....	.....	
.....	.....	
.....		

3- احسب واختزل:(3 ن)

$(1 - \frac{3}{5}) \times (\frac{2}{3} + \frac{3}{2}) =$.....

.....

.....

.....

4- مسألة: (3,5 ن)

انطلقت سيارة من مدينة مكناس على الساعة 8h ووصلت إلى مدينة فاس على الساعة 8h50min. اذا علمت أن المسافة الفاصلة بين فاس ومكناس هي 60km.

- فما هي السرعة المتوسطة لهذه السيارة خلال هذه الرحلة ب km /h ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المجال الثاني : القياس (13ن)

5- حول الى الوحدة المطلوبة:(10 ن)

4,12 km 657 m 71dam= ..... m

1,5 t 67,45 kg 362hg = ... kg

8 ha 15 ca 146 dam^2 = ...m^2

15,8 m^3 89,7 ℓ 36,85 dal = ...dm^3

6- مسألة:(3ن)

لسقي قطعة أرضية استخدم فلاح ثلثي ($\frac{2}{3}$) حجم خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات، طوله 20m وعرضه 15m وعمقه 4,2m.

- احسب حجم الماء المتبقي في الخزان ب m^3.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المجال الثالث: الهندسة (11 ن)

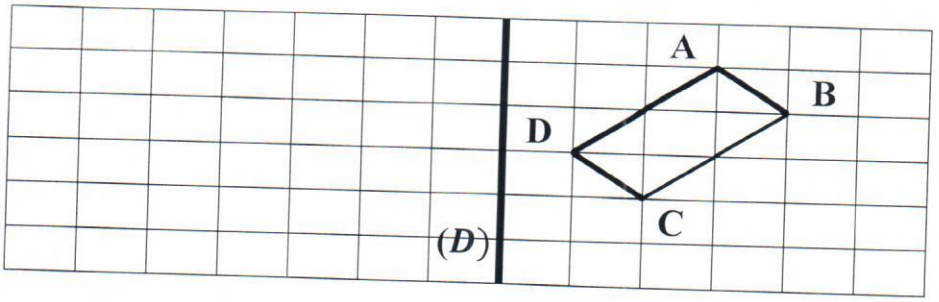
7- أنشئ الدائرة C مركزها O وقياس قطرها 4cm : (2ن)

8-أنشئ مثلثا ABC متساوي الساقين في A بحيث $AB = 4cm;\ \widehat{CAB} = 75°$ (3ن)

كيف هما الزاويتان $\widehat{ACB}$ و $\widehat{CBA}$؟ (1ن)

- .....

9- أنشئ الشكل A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D). (2ن)



10- مسألة : (3ن)

حقل قمح على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الكبرى 500m وقاعدته الصغرى 300m و ارتفاعه 150 m. إذا علمت أن كل هكتار واحد يعطي 30q من القمح.

- احسب محصول هذا الحقل من القمح بالقنطار.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات 2019

عناصر الإجابة

المجالات الرئيسية	رقم السؤال	عناصر الإجابة		التنقيط
المجال الرئيسي الأول: العد والحساب	1	$0,09 < \frac{4}{5} < \frac{7}{8} < 0,88 < 0,89 < 0,98$		2,5 ن
	2	• (809,7 + 587,46) = 1397,16 • 1905 – 1397,16 = 507,84 • 98,07 x 4, 6 = 451,122 • 544,5 : 27,5 = 19,8	ن1,5 ن1,5 ن2 ن2	7ن
	3	• $\left(1 - \frac{3}{5}\right) = \frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ • $\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{2}\right) = \frac{4}{6} + \frac{9}{6} = \frac{13}{6}$ • $\frac{2}{5} \times \frac{13}{6} = \frac{26}{30} = \frac{13}{15}$	ن1 ن1 ن1 (0,5x2)	3 ن
	4	المدة الزمنية التي استغرقتها السيارة في الطريق: $t = 8h50min - 8h00mn = 50min$ السرعة المتوسطة للسيارة خلال هذه الرحلة هي : $V = \frac{60 \times 60}{50} = 72$ km/h	ن1 ن2,5	3,5ن
المجال الرئيسي الثاني: القياس	5	4,12 km 657m 71dam = 5487m 1,5 t 67,45 kg 362 hg = 1603,65 kg 8 ha 15 ca 146 dam² = 94615 m² 15,8 m³ 89,7 ℓ 36,85 dal = 16258,2 dm³	ن2,5 ن2,5 ن2,5 ن2,5	10ن (4×2.5)
	6	حجم الخزان ب m^3 : 4 ,2 x 15 x 20 = 1260 حجم الماء المستهلك ب m^3 : $1260 \times \frac{2}{3} = 840$ حجم الماء المتبقي ب m^3 : 1260 – 840 = 420	ن1 ن1 ن1	3 ن

المجال الرئيسي الثالث: الهندسة	7	1- إنشاء الدائرة C مركزها O وقياس قطرها 4cm :	2ن	2ن
	8	انشاء المثلث ABC متساوي الساقين في A بحيث: $AB = 4cm$; $\widehat{CAB} = 75°$ -الزاويتان $\widehat{ACB}$ و $\widehat{CBA}$ متقايستان .	3ن 1ن	4ن
	9	إنشاء المضلع A'B'C'D' بشكل صحيح		2 ن
	10	مساحة الحقل : $\frac{(500+300)X\ 150}{2} = 60000m^2$ *مساحة الحقل بالهكتار:* $60000\ m^2 = 6ha$ *محصول الحقل بالقنطار :* $6 \times 30 = 180\ q$	1ن 1ن 1ن	3 ن
		المجموع		40ن