المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة مراكش - آسفي المديرية الإقليمية بمراكش	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018 **المادة: الرياضيات** مدة الإنجاز: 1س 30د النقطة:	الاسم الكامل: .... رقم الامتحان: ....

I - الأعداد و الحساب: 16ن

1 - ضـــع(ي) و أنجز(ي)العمليات الآتية:

9523,2÷186	470,53×809	7382 – (3249,68 + 783 ,5)
.....	.....	.....
2 ن	2 ن	3,5 ن

2 - احسب (ي)بشكل مختزل: 3 ن

$\frac{3}{8} \div (2,3 - \frac{1}{5}) =$

.....

.....

.....

3- رتب (ي)الأعداد الآتية تناقصيا: 2ن

$0,87 - \frac{6}{8} - 0,809 - \frac{13}{15} - 89$

.....

Moutamadris.ma

4 ـ مسألة: 3,5ن

قطعت سيارة مسافة 162km في مدة 2h15min

أ ـ حدد(ي) السرعة المتوسطة لهذه السيارة

ب ـ ما هي المسافة التي ستقطعها السيارة في مدة 3h 30 min ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

II-الهندسة : 11 ن

5 ــ ارسم (ي) زاوية MÔN قياسها°120 باستخدام الأدوات المناسبة 3 ن

أ ـ ما نوع هذه الزاوية؟

ب ـ أنشئ (ي) منصفها [OT]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6 ـ أنشئ (ي) شبه منحرف ABCD قائم الزاوية فيB، [AB] و [CD] قاعدتاه، 2,5 ن

حيث AB =3cm و CD=6cm و ارتفاعه AH= 4cm

.....

.....

.....

.....

.....

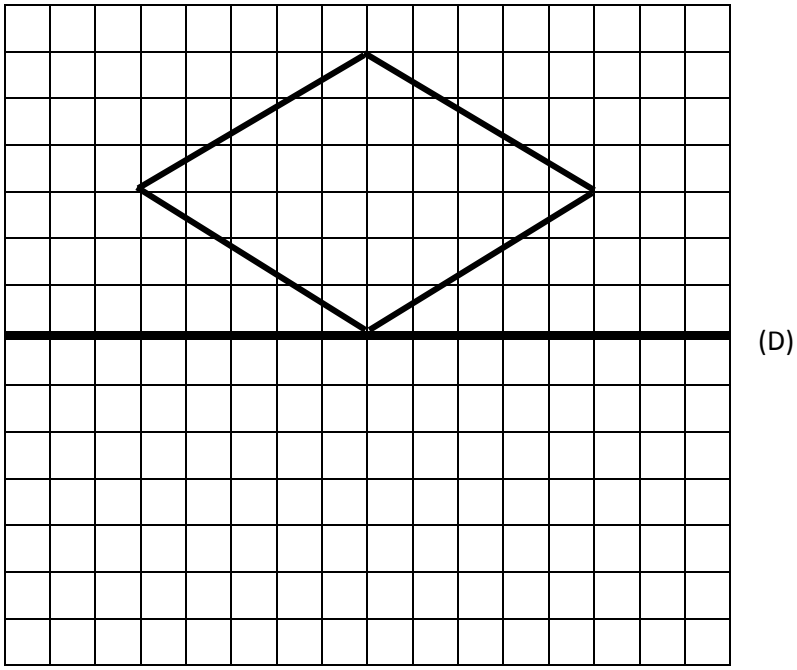
.....

.....

Moutamadris.ma

2,5 ن

7 ـ أنشئ (ي) مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (D):



8 ـ مسألة: 3 ن

اشترى فلاح حقلا على شكل متوازي الأضلاع ب 68000 درهم للهكتار.
ـ كم يبلغ الثمن الذي دفع هذا الرجل إذا كان طول قاعدة الحقل هو 950m، و ارتفاعه $\frac{3}{5}$ القاعدة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Moutamadris.ma

III - القياس: 13 ن

9 - حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة:

2,5ن **6,344 km 5 ,1 hm 314 cm= .....dm**

2,5ن **8,5 t 15 kg 247,3 hg = ...q**

2,5ن **$\frac{27}{10}$ ha 18,34 a 3400 dm^2=.....m^2**

2,5ن **0,82m^3 4 hℓ 0,19 dm^3= .....ℓ**

10 ـ مسألة: 3 ن

أراد سكان قرية يبلغ عددهم471 نسمة، بناء خزان مائي على شكل أسطوانة قائمة قطرها 3 أمتار.
إذا كان كل فرد منهم يستهلك ما يقدر ب 20 لترا من الماء في اليوم؛
فكم سيكون ارتفاع خزان الماء ليكفي جميع سكان القرية لمدة 3 أيام كاملة؟
(نأخذ 3,14 قيمة مقربة للعدد π)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Moutamadris.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة مراكش أسفي المديرية الإقليمية بمراكش	شبكة تصحيح الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018 المادة: الرياضيات مدة الإنجاز: 1س 30د

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

المجال	السؤال	الأجوبة	سلم التنقيط
الأعداد و الحساب 16 ن	1	3249,68 +783,5= 4033,18 7382- 4033,18= 3348,82	1 ,75 1,75
		470,53×809=380658,77	2
		9523, 2÷186=51,2	2
	2	$\frac{3}{8} \div (2,3 - \frac{1}{5}) = \frac{3}{8} \div \frac{21}{10} = \frac{3}{8} \times \frac{10}{21} = \frac{5}{28}$	3
	3	$89 > 0,87 > \frac{13}{15} > 0,809 > \frac{6}{8}$	2
	4	السرعة المتوسطة هي : $V = \frac{60\times162}{135} = 72km/h$ المسافة التي ستقطعها السيارة في 3h 30 min: $d = \frac{210\times72}{60} = 252km$	2 1,5
الهندسة 11ن	5	أ ـ إنشاء الزاوية ب ـ نوعها: منفرجة ج ـ إنشاء منصف الزاوية	1ن 1ن 1ن
	6	إنشاء شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في B	2,5 ن
	7	إنشاء مماثل المعين بالنسبة للمستقيم (D)	2,5 ن

Moutamadris.ma

تتمة الهندسة	8	طول الارتفاع : $h = \frac{950\times3}{5} = 570m$ مساحة الحقل المتوازي الأضلاع: $S= 950 \times 570= 541\ 500\ m^2 = 54,15ha$ الثمن الذي دفعه الفلاح: $68\ 000\times54,15 = 3\ 682\ 200\ dh$	1ن 1ن 1ن
القياس 13 ن	9	6,344km 5 ,1 hm 314 cm= **68571,4** dm 8,5 t 15 kg 247,3 hg =**85,3973** q $\frac{27}{10}$ha 18,34 a 3400 dm^2=**28868** m^2 0,82 m^3 4 hℓ 0,19 dm^3= **1220,19ℓ**	4ن ×2,5
	10	كمية الماء اللازمة لسكان القرية في اليوم الواحد : $20\times471= 9420ℓ=9,42\ m^3$ كمية الماء اللازمة لهم لمدة 3 أيام: $9\ ,42 \times3= 28,26m^3$ مساحة قاعدة الأسطوانة: $1,5\times 1,5\times 3,14= 7,065m^2$ ارتفاع خزان الماء $28,26 \div7,065= 4\ m$	0,75ن 0,75ن 0,75ن 0,75ن

Moutamadris.ma