

<p>اسم المترشح(ة) :</p> <p>.....</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الولي والرياضة</p> <p>الكلاديمية الجموعية للتربية والتكون لجمة كنجه تكمون الحسيمة المديرية الإقليمية الفحص أنجرة</p> <p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الابتدائية دورة: يوليوز 2022</p> <p>مادة: الرياضيات</p>
<p>رقم الامتحان :</p> <p>.....</p>	
<p>مدة الإنجاز: 1h30</p>	

<p>أجب عن الأسئلة الآتية : ➔</p> <p>المجال الأول : الأعداد والحساب (17 ن):</p> <p>1/ ضع وأنجز ما يلي :</p>		
$720 \div 2,5$	$32,5 \times 4,13$	$4875,217 - (321,294 + 886,386)$

2/ أحسب مع الاختزال:

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

3h 14min 16 s – 1h 31min 24 s

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

ن2

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

ن2

ن2
.....
.....
.....

ن2

أودع تاجر مبلغاً من المال قدره 200000 درهم في بنك بسعر فائدة معلوم. بعد مرور سنة وشراء سيارة اتجه إلى البنك لسحب مدخراته فسلمه البنك مبلغ 214000 درهماً.

ن3

أ) ما هو مبلغ الفائدة السنوية التي حصل عليها هذا التاجر؟

ب) ما هو سعر الفائدة السنوية التي أودع بها هذا المبلغ؟

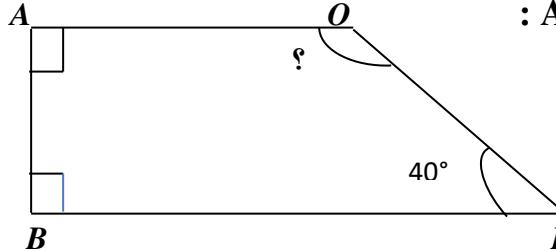
.....
.....
.....
.....
.....

المجال الثاني : الهندسة (11 ن)

7 / باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة أنشئ ما يلي :

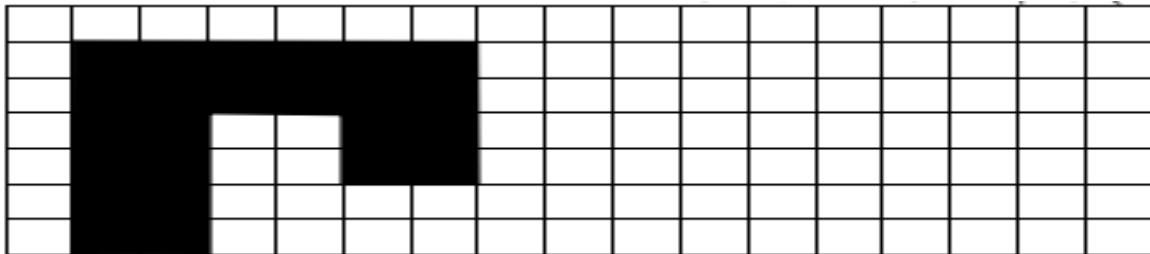
أنشئ مثلثاً ABC بحيث: $\hat{A}CB = 40^\circ$ و $\hat{A}BC = 60^\circ$ و $[BC] = 6\text{cm}$	أرسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها 120° وارسم منصفها [oj]
--	--

ن5



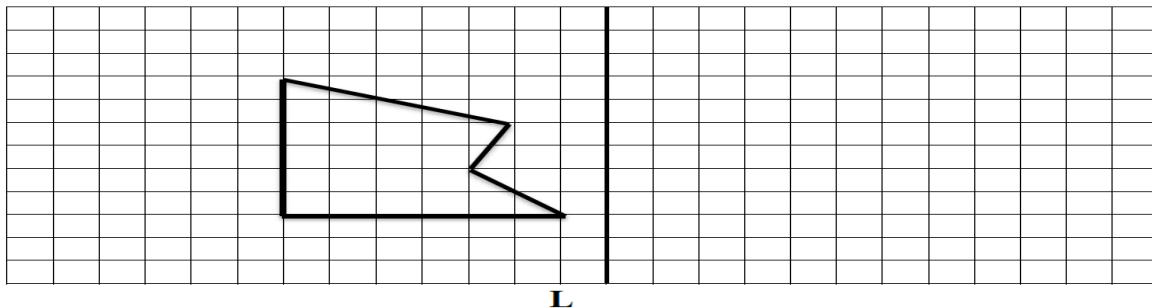
ن2

9/ أرسم تصغيراً للشكل بمعامل 2



ن2

10/ أنشئ مماثلاً للشكل أسفله بالنسبة للمستقيم (L)



ن2

المجال الثالث : القياس (8 نقط)

11/ حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$14\text{km } 17,5\text{ dam} = \dots \text{m}$$

$$4,5\text{t } 3,25\text{q} = \dots \text{kg}$$

$$325\text{hm}^2 \ 86\text{ a} = \dots \text{m}^2$$

$$12\text{ cl } 25,6\text{ dl} = \dots \text{cm}^3$$

12/ أحسب محيط مسبح دائري الشكل قياس قطره 9m

ن4

ن1

13/ مسألة .

قطعة أرضية على شكل شبه منحرف ارتفاعه 200m وقاعدته الصغرى 150m وقاعدته الكبرى ضعف ارتفاعه

⇒ أحسب مساحة هذه القطعة الأرضية:

.....

.....

.....

ن1,5

مسبّح على شكل متوازي مستطيلات ارتفاعه 4m وطول قاعدته 12m وعرضها 8m :

☞ أحسب حجم هذا المسبّح:

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

1,5

المجال الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (4)

15 / يمثل المبيان أدفأله منتوج تعاونية للحليب خلال أشهر سنة 2020



4

☞ ما هي الشهور التي فاق فيها إنتاج الحليب 4500L ؟

.....

☞ ما هي الشهور التي قل فيها إنتاج الحليب عن 4250L ؟

.....

☞ ما هو الشهر الذي سجل فيه أقل إنتاج ؟

.....

☞ ما هو الشهر الذي حقق فيه أعلى إنتاج ؟

.....





الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين طنجة تطوان الحسيمة

المديرية الإقليمية الفحص أجرة

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

النقط	عناصر الإجابة	رقم السؤال
الأعداد والحساب (17 نقطة)		
2ن	$4875,217 - (321,294 + 886,386) = 3667,537$	1
2ن	$32,5 \times 4,13 = 134,225$	1
2ن	$720 \div 2,5 = 288$	1
2ن	$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \times \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) = \frac{98}{144} = \frac{49}{72}$	2
2ن	$3h\ 14\ min\ 16\ s - 1h\ 31\ min\ 24\ s = 1h\ 42\ min\ 52\ s$	3
2ن	$3,54 > \frac{7}{2} > \frac{13}{4} > 3,05 > 3$	4
2ن	$27 \times 81 = 3^3 \times 9^2$	5
1,5ن 1,5ن	- مبلغ الفائدة السنوية: $214000 - 200000 = 14000\ dh$ - سعر الفائدة هو: 7%	6
الهندسة (11 نقطة)		
3ن	رسم الزاوية بالقياس المطلوب مع قبول 2° كهامش للخطأ ورسم منصفها :	7
2ن	إنشاء المثلث ABC بالقياسات المطلوبة إنشاء صحيحا :	7
2ن	$360 - (90+90+40) = 360 - 220 = 140^{\circ}$	8
2ن	الرسم الصحيح لتصغير الشكل :	9
2ن	- الرسم الصحيح لمماثل الشكل :	10
القياس (8 نقط)		
1ن	$14\ km\ 17,5\ dam = 14175\ m$	11
1ن	$4,5\ t\ 3,25\ q = 4825\ kg$	
1ن	$325\ hm^2\ 86\ a = 3258600m^2$	
1ن	$12cl\ 25,6\ dl = 2680\ cm^3$	
1ن	$4,5 \times 2 \times 3,14 = 28,26\ cm$	12
1,5ن	- مساحة القطعة الأرضية : $\frac{(150+400) \times 200}{2} = \frac{550 \times 200}{2} = \frac{110000}{2} = 55000\ m^2$	13
1,5ن	حجم المسبح هو : $(12 \times 8) \times 4 = 96 \times 4 = 384\ m^3$	14

1ن	1ن	1ن	1ن	15
			<ul style="list-style-type: none">- الشهور التي فاق فيها إنتاج الحليب 4500 ل هي : أبريل - مارس- الشهور التي قل فيها إنتاج الحليب عن 4250 هي : يوليو - غشت - سبتمبر - أكتوبر- الشهر الذي سجل فيه أقل إنتاج هو يوليو- الشهر الذي حقق فيه أعلى إنتاج هو مارس	