

<p>اسم المترشح(ة):</p> <p>.....</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة</p> <p>أكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة طنجة تطوان الحسيمة المديرية الإقليمية الفحص أنجرة</p> 
<p>رقم الامتحان:</p> <p>.....</p> <p>مدة الإنجاز: 1h30</p>	<p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية</p> <p>دورة: يوليوز 2022</p> <p>مادة: الرياضيات</p>

<p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة: يوليوز 2022 مادة: الرياضيات</p>		<p>خاص بكتابة الامتحان</p>
<p>النقطة النهائية</p>	<p>اسم وتوقيع المصحح:</p>	
<p>..... 40</p>	<p>..... 10</p>	

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

2/ أحسب مع الاختزال:

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

.....

.....

.....

.....

3h 14min 16 s – 1h 31min 24 s

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

2ن

4/ رتب تناقصيا ما يلي :

$$\frac{7}{2} - 3,54 - 3 - 3,05 - \frac{13}{4}$$

2ن

5/ أكتب عاملي الجداء التالي على شكل قوى 2 وقوى 3 :

$$27 \times 81 = \dots\dots\dots$$

2ن

6/ مسألة :

أودع تاجر مبلغا من المال قدره 200000 درهم في بنك بسعر فائدة معلوم. بعد مرور سنة ولشراء سيارة اتجه إلى البنك لسحب مدخراته فسلمه البنكي مبلغ 214000 درهما .

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

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

3ن

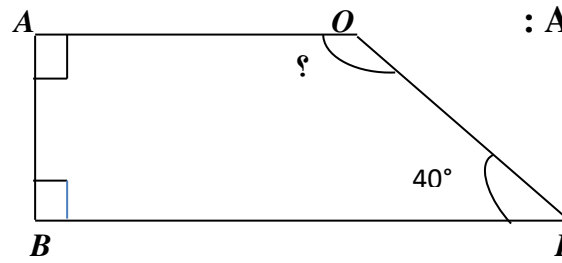
.....
.....
.....
.....

المجال الثاني : الهندسة (11 ن)

7 / باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة أنشئ ما يلي :

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

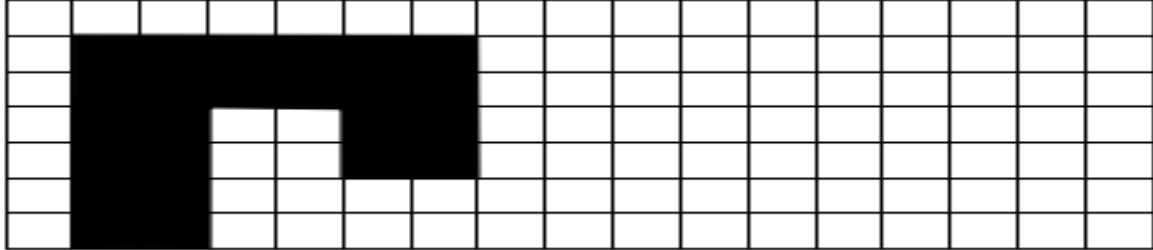
5ن



8/ أحسب قياس الزاوية \hat{AOI} :

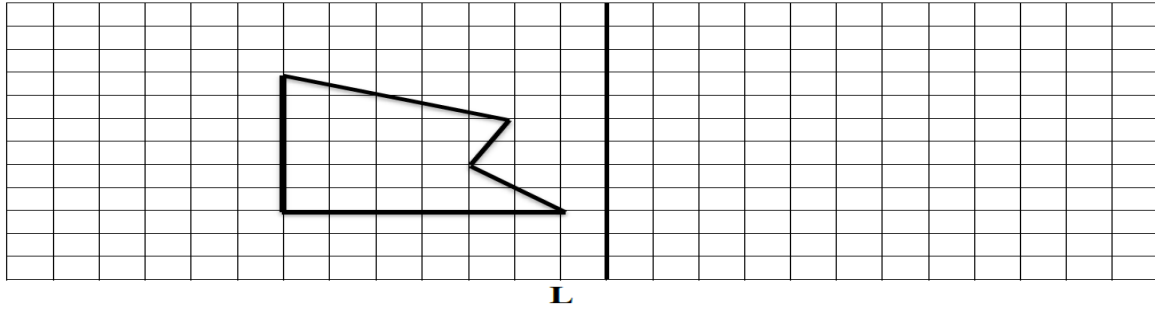
2ن

9/ أرسم تصغيرا للشكل بمعامل 2



2ن

10/ أنشئ مماتل الشكل أسفله بالنسبة للمستقيم (L)



2ن

المجال الثالث : القياس (8 نقط)

11/ حول إلى الوحدة المطلوبة:

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

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

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

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

4ن

12/ أحسب محيط مسبح دائري الشكل قياس قطره 9m

1ن

13/ مسألة .

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

➡ أحسب مساحة هذه القطعة الأرضية؛

1,5ن

مسيح على شكل متوازي مستطيلات ارتفاعه 4m وطول قاعدته 12m وعرضها 8m ؛
 ➔ أحسب حجم هذا المسيح؛

.....

.....

.....

المجال الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (4ن)

15 / يمثل المبيان أسفله منتج تعاونية الحليب خلال أشهر سنة 2020



➔ ماهي 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 أنجرة

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

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

1ن	- الشهور التي فاق فيها إنتاج الحليب 4500 هي : أبريل – مارس	15
1ن	- الشهور التي قل فيها إنتاج الحليب عن 4250 هي : يوليو – غشت – شتنبر – أكتوبر	
1ن	- الشهر الذي سجل فيه أقل إنتاج هو يوليو	
1ن	- الشهر الذي حقق فيه أعلى إنتاج هو مارس	