

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

النقطة النهائية $\frac{\dots\dots\dots}{40}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10}$	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة: يوليوز 2022 مادة: الرياضيات اسم وتوقيع المصحح:	خاص بكتابة الامتحان
---	------------------------------	---	------------------------

أجب عن الأسئلة الآتية :			سلم التقط
المجال الأول : الأعداد والحساب (17 ن): 1/ ضع وأنجز ما يلي :			
$720 \div 2,5$	$32,5 \times 4,13$	$4875,217 - (321,294 + 886,386)$	6ن
2/ أحسب مع الاختزال: $(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}) \times (\frac{1}{2} + \frac{2}{3}) = \dots\dots\dots$			2ن

3/ ضع وأنجز ما يلي :

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

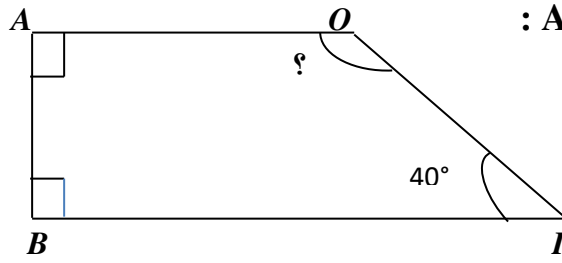
المجال الثاني : الهندسة (11 ن)

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 $\hat{A}BC = 60^\circ$ و $[BC] = 6\text{cm}$	[oj]

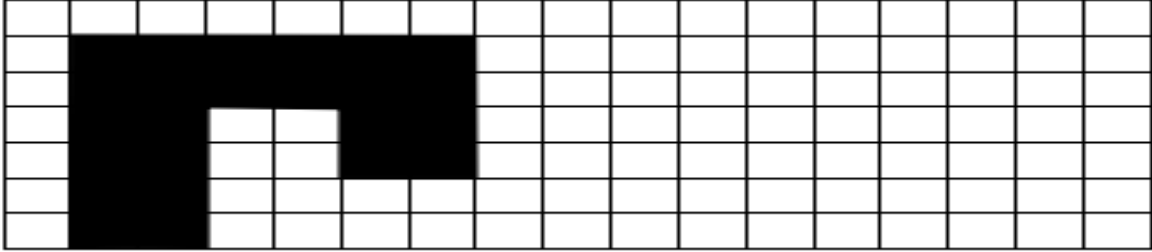
5ن

8/ أحسب قياس الزاوية $\hat{A}OI$:



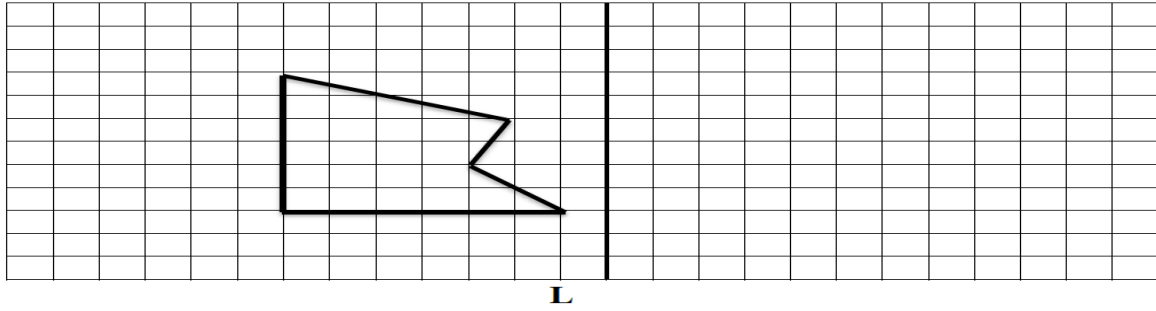
2ن

9/ أرسم تصغيرا للشكل بمعامل 2



2ن

10/ أنشئ مماثل الشكل أسفله بالنسبة للمستقيم (L)



2ن

المجال الثالث : القياس (8 نقط)

11/ حول إلى الوحدة المطلوبة:

14km 17,5 dam =m

4,5t 3,25q=.....kg

325hm² 86 a =.....m²

12 cl 25,6 dl=cm³

12/ أحسب محيط مسبح دائري الشكل قياس قطره 9m

4ن

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

مسبح على شكل متوازي مستطيلات ارتفاعه 4m وطول قاعدته 12m وعرضها 8m ؛
 ➤ أحسب حجم هذا المسبح؛

.....

1,5ن

المجال الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (4ن)

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



4ن

➤ 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؟

بالتوفيق

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

تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

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