المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة طنجة تطوان الحسيمة
المديرية الإقليمية المضيق الفنيدق

الامتحان الإقليمي الموحد
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يوليوز 2022

رقم الامتحان:	الاسم الشخصي: ..... الاسم العائلي:	خاص بكتابة الامتحان

النقطة على 40	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يوليوز 2022	خاص بكتابة الامتحان

اسم المصحح(ة) وتوقيعه(ها): .....

مادة: الرياضيات | المعامل: 2 | المدة: ساعة ونصف

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

المجال الأول: الأعداد والحساب (17ن)

1- أضع وأنجز العمليات التالية:

$8945 - (624,892 + 48,91) =$ (2,5ن)	$8945,08 \times 13 =$ (2ن)	$9432 \div 52,4 =$ (2ن)

2- أحسب واختزل ما يلي (2,5ن) :

$(\frac{3}{2} + \frac{5}{6}) \times (\frac{7}{2} - 2,3) =$ .....

.....

.....

.....

3- أحسب ما يلي: (1ن)

$3^3 \times 9^2 =$ .....

4- أضع وأنجز ما يلي (مع إجراء التحويلات) : (2ن)

24h 24min 15s - 22h 35 min 08s = ...

.....

16- خزان لتجميع المياه المستعملة على شكل أسطوانة قائمة، قياس شعاع قاعدته 5m وارتفاعه 1,8m.
أحسب حجم الماء اللازم لملء ثلثي حجم هذه الأسطوانة باللتر (2ن).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات: (4ن)

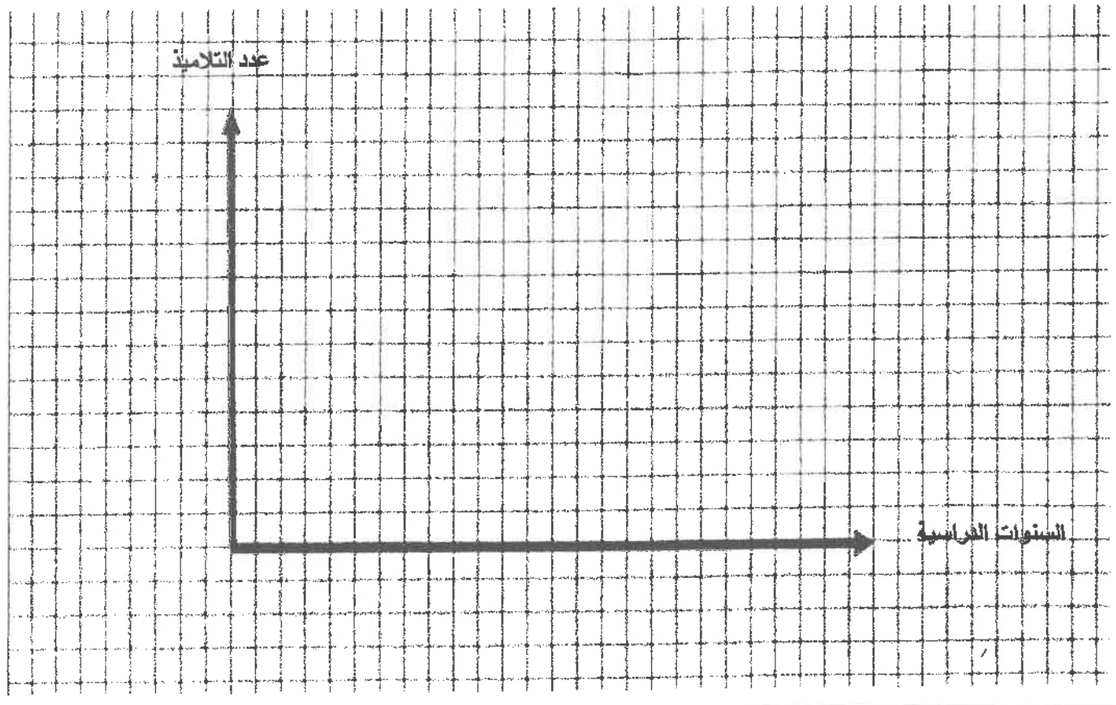
يبين الجدول أسفله تطور عدد التلاميذ المسجلين في التعليم الأولي في المغرب بين الموسمين الدراسيين 2015/2014 و2020/2019

14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20
735000	658000	726000	700000	799000	910000

17- ماهي السنوات الدراسية التي تجاوز فيها عدد التلاميذ المسجلين عتبة 750 000؟ 1ن

18- ماهي السنوات الدراسية التي كان عدد المسجلين أقل من 670 000؟ 1ن

19- قم بتمثيل معطيات الجدول بمخطط أعمدة. (كل تربيعة تمثل 100000 تلميذ) 2ن



5- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب: (2ن)

$$-12,05 \; ; \; -13 \; ; \; -12,5 \; ; \; -\frac{23}{2} \; ; \; -102,05$$

.....

6- مسألة (3ن):

استغرقت سيارة 2h45min لقطع المسافة الفاصلة بين مدينتي طنجة والرباط، إذا علمت أن السيارة كانت تسير بسرعة 110km /h، فماهي المسافة المقطوعة بين المدينتين؟

.....

.....

.....

.....

.....

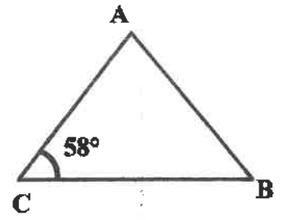
.....

المجال الثاني: الهندسة (11ن)

7- باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة أنشئ زاوية [AÔB] قياسها 120°. (1,5ن)

8- أنشئ [OI] منصف الزاوية [AÔB]. (1,5ن)

9- يبين الشكل جانبه مثلثا ABC متساوي الساقين (AC = AB)، أحسب قياس الزاوية CÂB (2ن)



.....

.....

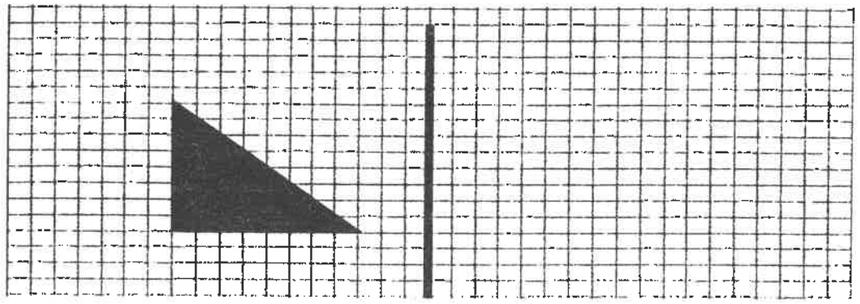
.....

.....

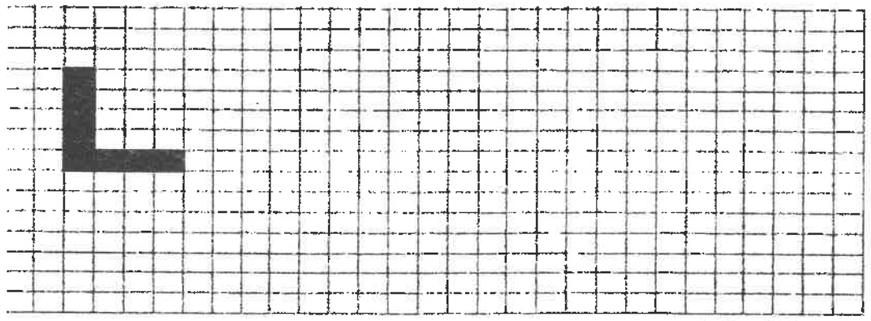
10- باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، أنشئ دائرة قياس قطرها 3,8 cm (2ن)

11- أنشئ مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D): (2ن)

D



12- لاحظ الشكل ثم أنشئ تكبيرا له بمعامل2 على نفس الشبكة : (2ن)



المجال الثالث: القياس (8ن)

13- حول إلى الوحدة المطلوبة: (4ن)

- 5 t 7,369 kg =.....q ن1
- 3 ha + 45 dam² =.....a ن1
- 14 hl 1,03 m³ =.....l ن1
- 17 km 8 dam=.....hm ن1

14- أحسب محيط دائرة قياس شعاعها 5 cm (1ن)

.....

.....

.....

15- يبلغ طول ملعب لكرة القدم 105 m بينما يبلغ عرضه $\frac{3}{5}$ طوله، أحسب مساحة هذا الملعب ب m^2: (1ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
فاس-بولمان للصحراء
المديرية الإقليمية للمنزل المنزل

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية
دورة يوليوز 2022

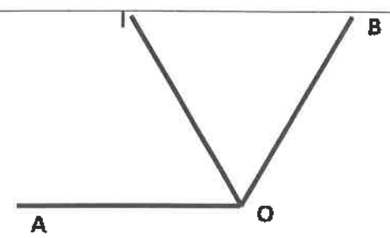
المدة: ساعة ونصف

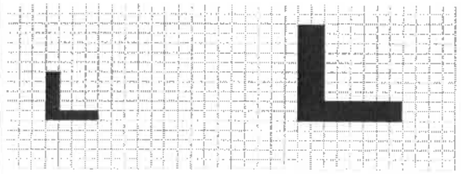
عناصر الإجابة

I/ الأعداد والحساب (17ن)

السؤال	تفصيل الحل	التنقيط
1	تعطى أهمية نسبية لاستراتيجيات وضع وانجاز العمليات (0،5 ن) والجواب الصحيح حسب كل عملية. - $8945 - (624{,}892 + 48{,}91) = 8271{,}198$ - $8945{,}08 \times 13 = 116286{,}04$ - $9432 \div 52{,}4 = 180$	(2,5ن) (2ن) (2ن)
2	- $(\frac{3}{2} + \frac{5}{6}) \times (\frac{7}{2} - 2{,}3) = \frac{14}{6} \times \frac{12}{10}$ $\quad \frac{14}{6} \times \frac{12}{10} = \frac{168}{60}$ - $\frac{168}{60} = \frac{14}{5}$	(2ن) (0,5ن)
3	- $3^3 \times 9^2 = 2187$	(1ن)
4	- $24h\ 24min\ 15s - 22h\ 35\ min\ 08s = 01h\ 49\ min\ 07s$	(2ن)
5	- $102{,}05 > 13 > 12{,}5 > 12{,}05 > \frac{23}{2}$	(2ن)
6	أ- التحويل: - $2h45min = 165\ min = \frac{165}{60}\ h$ ب- المسافة المقطوعة ب km: - $110 \times \frac{165}{60} = 302{,}5\ km$	(1ن) (2ن)

II/ الهندسة (11ن)

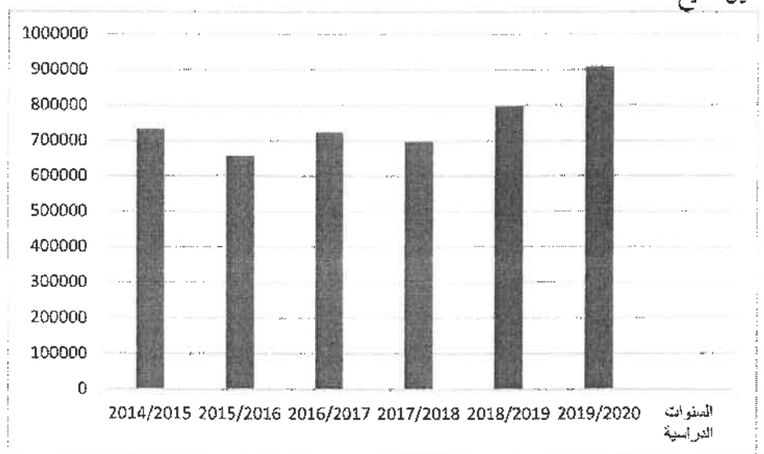
السؤال	تفصيل النقط	المجموع
7	- أنشاء زاوية [AÔB] قياسه 120°.	(1,5ن)
8	- أنشاء [OI] منصف الزاوية [AÔB]. 	(1,5ن)
9	- $180° - (58° + 58°) = 64°$	(2ن)

السؤال		
10	- إنشاء صحيح لدائرة قياس قطرها 3,8 cm	(2ن)
11	نصف نقطة لكل انشاء صحيح لمماثل كل نقطة من نقط الشكل بالنسبة لمحور التماثل:D تخصص نصف نقطة لجودة الشكل المماثل.	2ن
12	نقطتان للتكبير الصحيح 	2ن

III/ القياس (8ن)

السؤال	تفصيل النقط	المجموع
13	تنقط فقط التحويلات الصحيحة: - 5 t 7,369 kg = 50,07369 q - 3 ha + 45 dam² = 345 a - 14 hl 1,03 m³ = 2430 l - 17 km 8 dam = 170,8 hm	(1ن) (1ن) (1ن) (1ن)
14	- محيط الدائرة: - C = 2 r π C = 10 x 3,14 C = 31,4 cm	(1ن)
15	- مساحة الملعب ب المتر المربع : - S = L x l - S = 105 x $\frac{105 x 3}{5}$ - S = 6615 m²	(1ن)
16	حساب حجم الماء اللازم لملء ثلثي ارتفاع الأسطوانة القائمة : أ- حساب حجم الأسطوانة القائمة ب المتر المكعب: - $V_1 = (\pi r^2) \times h$ $V_1 = (3,14 \times 5 \times 5) \times 1,8$ **$V_1 = 141,3 m^3$** ب- حساب حجم الماء اللازم بالمتر المكعب ثم باللتر : - $V_2 = V_1 \times \frac{2}{3}$ **$V_2 = 94,2 m^3$** **$V_2 = 94200 l$**	(1ن) (1ن)

IV تنظيم ومعالجة البيانات (4ن)

السؤال	تفصيل النقط	المجموع
17	- السنوات الدراسية التي تجاوز فيها عدد التلاميذ المسجلين عتبة 750 000: **2019/2018 و2020/2019**	(1ن)
18	- السنوات الدراسية التي كان عدد المسجلين أقل من 670 000: **2016/2015**	(1ن)
19	- تمثيل صحيح 	(2ن)