


اسم ونسب التلميذ(ة):	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية مادة الرياضيات – دورة يوليوز 2022	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مكناس مكناس الحسبة المديرية الإقليمية مكناس
رقم الامتحان:		
خاص بكتابة الامتحان:		

المعامل: 2	مادة الرياضيات	مدة الإنجاز: ساعة ونصف
اسم المصحح وتوقيعه:	النقطة الإجمالية/40
	بالأرقام والحروف:/20
لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة		

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 نقطة)

1- ضع وأنجز العمليات التالية : (6 ن)

ج	$6802 - (72,66 + 3790,4)$	ب	$367,2 \div 17$	أ	$495 \times 6,13$

2- احسب ما يلي ثم اختزل متى أمكن ذلك: (2 ن)

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{2} \right) \div \left(\frac{9}{2} - \frac{1}{4} \right) =$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3- أنجز ما يلي: (2 ن)

$$4 \text{ h } 27 \text{ min } 53 \text{ s} + 2 \text{ h } 54 \text{ min } 37 \text{ s} =$$

.....

.....

.....

4- حول عاملي الجداء التالي إلى جداء قوى 2 وقوى 3: (2 ن)

$$100 \times 27 = \dots\dots\dots$$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

5- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز (<): (2 ن)

$$3,15 - \frac{16}{5} - 3 - 3,05 - 3,35$$

.....
.....

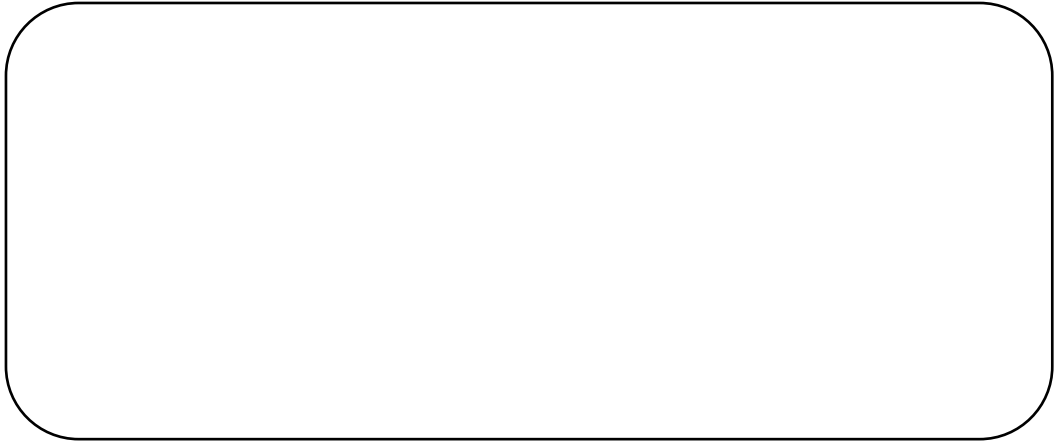
6- مسألة: (3 ن)

المسافة الفاصلة بين مدينتي تطوان ومارتيل على خريطة هي 1,04cm. إذا علمت أن السلم الذي وضعت به هذه الخريطة هو $\frac{1}{1000000}$ ، احسب المسافة الحقيقية بين المدينتين بالكيلومتر (km).

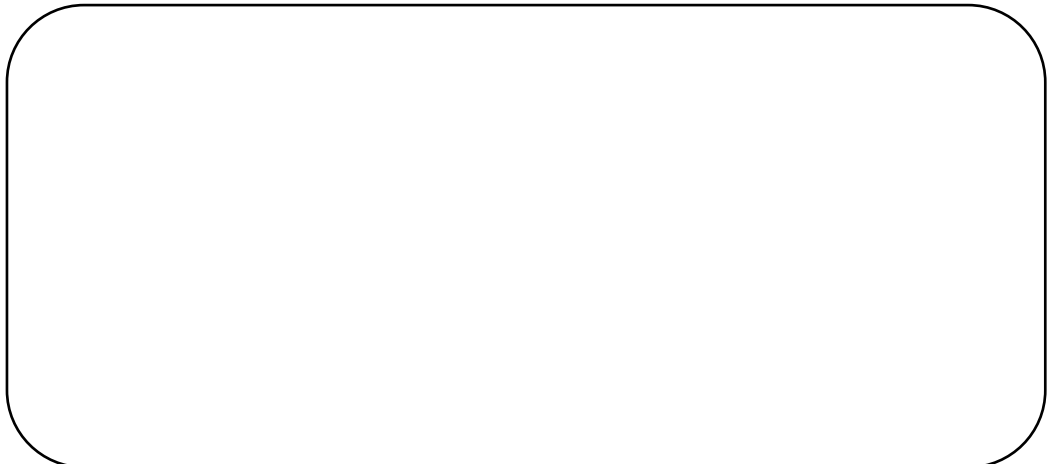
.....
.....
.....
.....
.....

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

7- أنشئ الزاوية AÔB قياسها 65° وارسم منصفها [OK] باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة: (3 ن)

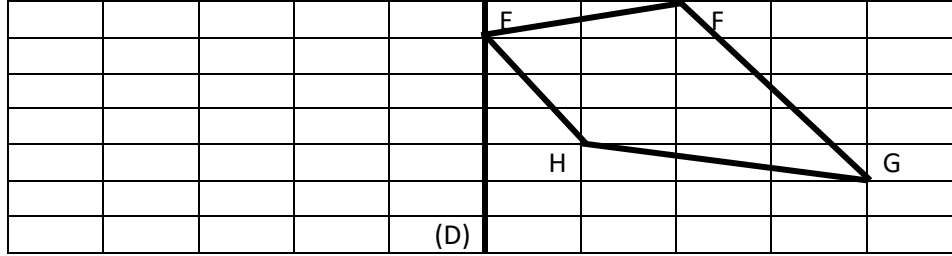


8- أنشئ معينا ABCD حيث قياس ضلعه BC هو 2,5cm وقياس الزاوية BCD هو 60°: (3 ن)

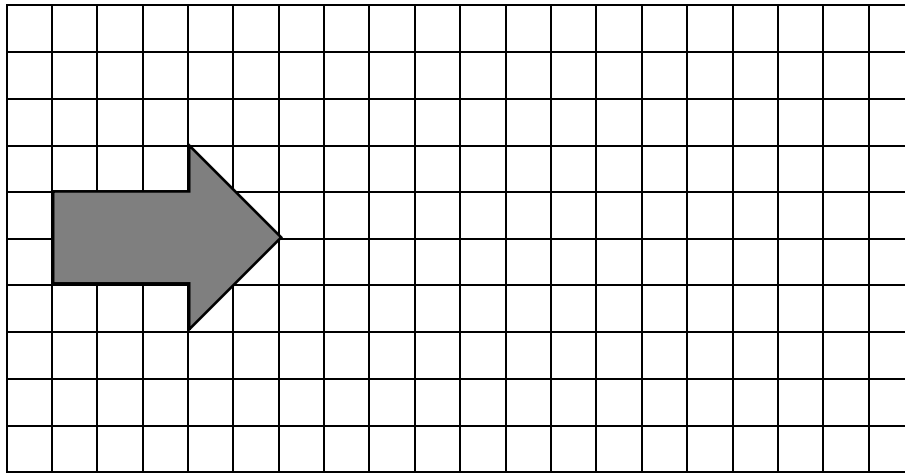


لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

9- أنشئ ممثلاً للشكل الهندسي EFGH بالنسبة لمحور التماثل (D) بالاستعانة بالشبكة التربيعية: (2,5 ن)



10- أنشئ تكبيراً للشكل أسفله بمقدار 2. (2,5 ن)



المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 نقط)

11- حول إلى الوحدات المطلوبة: (4 ن)

$$3,5 \text{ t } 94 \text{ kg } 0,9 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{hg}$$

$$68 \text{ hm} + 436 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{km}$$

$$57 \text{ dm}^2 \text{ } 12,6 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ca}$$

$$8,26 \text{ m}^3 - 15 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{l}$$

12- احسب محيط دائرة قياس شعاعها 5 cm. (1 ن)

.....

.....

.....

.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

13- مسألة: (1,5 ن)

تلعب مباراة كرة القدم على ملعب مستطيل الشكل. يبلغ طوله 105m وعرضه $\frac{2}{3}$ طوله. احسب (ي) مساحة هذا الملعب.

.....

.....

.....

.....

14- مسألة: (1,5 ن)

مع حلول فصل الصيف، أراد أحد النوادي الرياضية ملء مسبحه الرئيسي بالماء. إذا علمت أن المسبح عبارة عن متوازي المستطيلات طوله 2,5dam وعرضه 1,5 dam وعمقه 700cm.

- ما هي كمية الماء اللازمة لملء هذا المسبح عن آخره بالهكتولتر (hl) ؟

.....

.....

.....

.....

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

15- يمثل الجدول أسفله، وضعية الحالة الوبائية لفيروس كورونا بجهة طنجة- تطوان -الحسيمة خلال يوم واحد من شهر يناير 2022.

الأقاليم	حالات الإصابات الجديدة	حالات الوفاة
طنجة-أصيلة	107	0
تطوان	32	0
وزان	8	1
العرانش	10	0
المضيق-الفتيدق	5	0
الحسيمة	22	0
الفحص-أنجرة	24	0
شفشاون	14	0

بالاستعانة بالجدول أعلاه، أجب عن الأسئلة التالية:

أ- ما هو عدد الإصابات في جهة طنجة تطوان الحسيمة خلال هذا اليوم؟

.....

ب - ما هي الأقاليم التي شهدت حالات وفيات؟

.....

ج - ما هي الأقاليم التي تجاوز فيها عدد الإصابات 20 حالة؟

.....