المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة درعة تافيلالت المديرية الإقليمية زاكورة	**الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يوليوز 2022**	خاتم مركز اجراء الامتحان

خاص بكتابة الامتحان	**المادة: الرياضيات**	مدة الإنجاز: 1 س و30 د	المعامل: 2
	الاسم والنسب:		رقم الامتحان: .....

خاص بكتابة الامتحان	**المادة: الرياضيات** اسم المصحح(ة) وتوقيعه(ها):	النقطة 40	**النقطة النهائية على 10** بالأرقام: ..... بالحروف: .....

المجال الأول: الأنشطة العددية (15 نقطة)

1- ضع وأنجز العمليات التالية: (3 x 2,5 ن)

(78 963 – 7 872) + 5 689,3
.....

1 214,2 : 13	**62,8 x 4,3**
.....	.....

2- احسب ما يلي: (2,5 ن)

$(\frac{3}{2} - \frac{7}{8}) : \frac{3}{7}$
.....

تنبيه: يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو أن يضع أية علامة تبين هويته.

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطـــار

3- **أتمم** ملء الجدول التالي بوضع علامة (**X**) في الخانة أو الخانات المناسبة: (2 ن)

العدد	يقبل القسمة على:			
	2	3	5	9
310 002				
1 305				

4- **مسألة:**

قياس الطول الحقيقي لطريق هو 140 Km،و رُسمت على خريطة بسلم: $\frac{1}{2\,000\,000}$

أ- ماذا يعني سلم الخريطة $\frac{1}{2\,000\,000}$ ؟ (1 ن)

.....

.....

.....

ب-أحسب قياس طول هذه الطريق على الخريطة ب cm. (2 ن)

.....

.....

.....

.....

.....

المجال الثاني : أنشطة هندسية (9 نقطة)

5- أنشئ الزاوية $A\hat{O}B = 130°$ ، ثم أنشئ منصفها [OC]. (3 ن)

تنبيه: يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو أن يضع أية علامة تبين هويته.

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطـــار

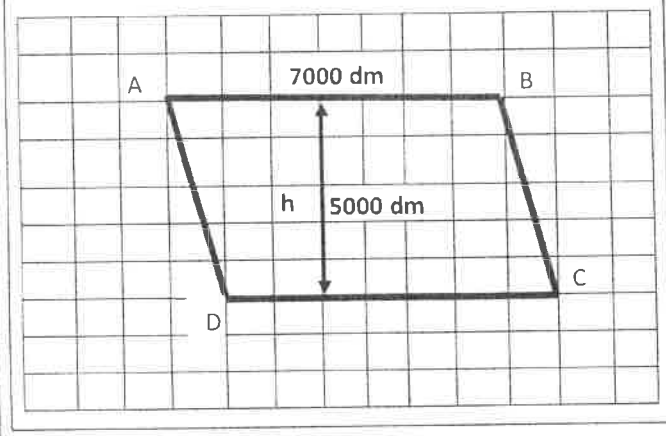
Dessine un losange **ABCD** avec les données suivantes : -6

AC = 9 cm ; BD = 4cm

(3 pts)

7- **مسألة: حقل** على شكل متوازي أضلاع كما يبين الرسم: (3 ن)

احسب مساحة الحقل ب m^2. AB = 7000 dm ; h = 5000 dm



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

المجال الثالث : أنشطة القياس (13 نقطة)

8- حول القياسات التالية إلى الوحدات المطلوبة: (4 x 2,5 ن)

84,3 **m** = ... **cm**	75 **ha** + 175 **dam²** = ... **a**
7 t 38 **Kg** = ... **hg**	32 **Go** = ... **Mo**

تنبيه: يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو أن يضع أية علامة تبين هويته.

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطـــار

9- مسبح على شكل متوازي مستطيلات أبعاده كالتالي: (3 ن)

الطول : 12 m ; العرض : 5 m ; الارتفاع : 3,1 m

احسب حجم هذا المسبح ب dm^3.

.....

.....

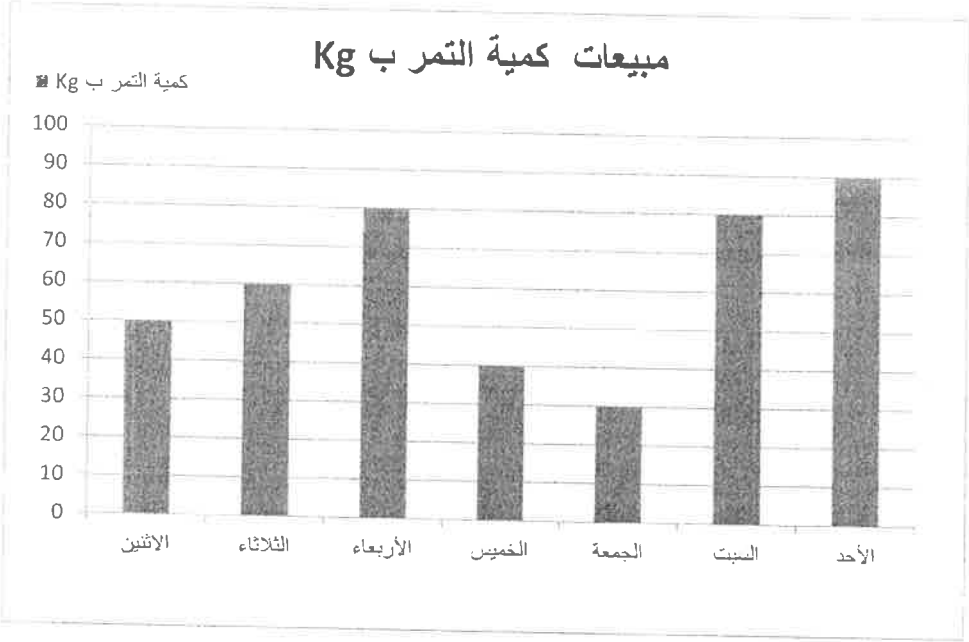
.....

.....

.....

المجال الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (3 نقط)

10- يوضح المبيان كميات التمر التي باعها بقال بزاكورة خلال أسبوع. انطلاقا من المبيان أسفله، أجب عن السؤالين:



أ- ما هو اليوم الذي كانت فيه مبيعات التمر أكبر خلال الأسبوع؟ (1 ن)

.....

ب- احسب الكمية الإجمالية من التمر التي باعها البقال خلال الأسبوع. (2 ن)

.....

.....

تنبيه: يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو أن يضع أية علامة تبين هويته.

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة درعة تافيلالت
المديرية الإقليمية زاكورة

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية، دورة يوليوز 2022

عناصر الإجابة (امتحان الرياضيات)

النقطة على 40 (تقسم على 4 وتدون أعلى ورقة التحرير في الإطار المخصص لها)

المجال	سؤال رقم	الجواب	سلم التنقيط	ملاحظات
الأعداد والحساب	1	78 963 - 7872 = **71 091** 71 091 + 5 689,3 = **76 780,3**	2,5	0,5 ن للوضع العمودي و0,5 ن للحساب الصحيح للفرق، 0,5ن للوضع العمودي و1 ن للمجموع الصحيح
		62,8 x 4,3 = **270,04**	2,5	
		1 214,2 : 13 = **93,4**	2,5	
	2	$\frac{3}{2} - \frac{7}{8} = \frac{5}{8}$ $\frac{5}{8} : \frac{3}{7} = \frac{5}{8} X \frac{7}{3} = \frac{35}{24}$	2,5	1 ن لعملية الطرح الصحيحة 1,5 ن للقسمة الصحيحة
	3	(جدول)	2	0,25 ن لكل جواب صحيح (علامة إذا تطلب الجواب ذلك او بدونها إن تطلب الأمر ذلك)
	4	أ- كل 1cm على الخريطة تمثل 2 000 000 cm في الواقع (20 Km) ب- العملية: 14 000 000 : 2 000 000 = 14 : 2 = **7 cm**	1 2	يقبل كل جواب صحيح
الهندسة	5	إنشاء الزاوية AÔB قياسها 130° إنشاء منصف الزاوية [OC)	1 2	
	6	إنشاء المعين ABCD قياس طول قطره الكبير AC=9cm، وقياس طول قطره الصغير BD=4cm	3	
	7	7 000 x 5 000 = **35 000 000 dm² = 350 000 m²** أو 700 x 500 =**350 000 m²**	3	2ن لحساب المساحة و1ن للتحويل إلى m^2
القياس	8	**8430 m** **70 380 hg** **7675 a** **32 000 Mo**	2,5 2,5 2,5 2,5	2,5 ن لكل تحويل صحيح
	9	12 x 5 x 3,1 = 186 **m³ = 186 000 dm³**	3	1ن فقط إذا لم يحول للوحدة المطلوبة
معالجة وتنظيم البيانات	10	أ- اليوم الذي كانت فيه مبيعات التمر أكبر خلال الأسبوع **هو الأحد.** ب- الكمية الإجمالية من التمر هي: **430 كيلوغراما.**	1 2	
			40	يقسم المجموع على 4 ،

العدد	يقبل القسمة على:			
	2	3	5	9
310 002	x	x		
1 305		x	x	x

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية **دورة يوليوز 2022**	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مراكش-آسفي المديرية الإقليمية الحوز
مادة: **الرياضيات (عناصر الإجابة)**	

رقم السؤال	الإجابة	سلم التنقيط
المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب		**(17 نقطة)**
1	- $37,82 \times 49 = 1853,18$ - $748 \div 3,4 = 220$ - $7h15min36s - 2h45min31s = 4h30min05s$ - $(9162,36 + 859) - 743,6 = 9277,76$	1.5ن 1.5ن 2ن 3ن (تمنح 1.5ن لعملية الجمع و1.5ن لعملية الطرح)
2	$(\frac{4}{3} + 2) \times (\frac{5}{4} - \frac{1}{2}) = (\frac{4}{3} + \frac{2}{1}) \times (\frac{5}{4} - \frac{1}{2}) = \frac{10}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{30}{12} = \frac{5}{2}$	تمنح 0،5ن عن الجمع و 0،5 ن عن الطرح و0.5ن عن الضرب و 0،5 عن الاختزال
3	$125 \times 100 = 5^3 \times 10^2$	2ن
4	$\frac{3}{15} < 9,51 < 9,6 < \frac{45}{3} < 15,9 < 96$	2ن
5 مسألة	**أ) احسب ثمن المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض.** **مبلغ التخفيض :** $250 \times \frac{15}{100} = 37.5$ **ثمن المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض :** $250 - 37.5 = 212.5$ dh **ب) ماهو عدد المجموعات القصصية التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض؟** $2125 : 212.5 = 10$	1ن 1ن 1ن
المجال الرئيسي الثاني: الهندسة		**(11 نقطة)**
1	**أ-ارسم (ي) زاوية (AÔB) قياسها 120°** **ب-أنشئ (ي) [OM) منصف هذه الزاوية** **ج- ماهو قياس الزاوية (AÔM) وما نوعها؟ القياس: 60° نوعها: حادة**	تمنح 0.5 ن عن الزاوية و1ن عن المنصف و0.5 ن عن قياس الزاوية و0.5 ن عن نوع الزاوية
2	**أنشئ معينا ABCD بحيث AB = 3cm و DÂB = 110°**	تمنح 2،5 ن عن المعين بعد التأكد من القياسات
3	**أنشئ (ي) A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (d).**	تمنح 0,5 ن عن مماثلة كل نقطة أي 2ن و1ن عن الربط بين النقط
4 مسألة	احسب مساحة هذه القطعة الأرضية؟ **- الطول: 65-25=40m نصف المحيط: 130 ÷2 = 65m** - مساحة هذه القطعة الأرضية هي: $40 \times 25 = 1000\ m^2$	-2ن (تمنح 1ن لنصف المحيط و1ن للطول) -1ن

المجال الرئيسي الثالث: القياس		**(8 نقط)**
1	**حول (ي)إلى الوحدة المطلوبة**	
	14 dam 303,2 m= 4432 dm	**1ن**
	102,5 dg 296 cg= 13,21 g	**1ن**
	5,1 ha 69,9 dam2 14 ca= 580,04 a	**1.5ن**
	0,89 m3 91 dm3 0,83 dal= 989,3 l	**1.5ن**
2 مسألة	**أحسب باللتر كمية الماء اللازمة لملء ثلث سعة هذا الخزان؟(π=3,14)**	
	- شعاع القاعدة: $6 \div 2 = 3m$	**0.5ن**
	- مساحة القاعدة: $s = 3 \times 3 \times 3.14 = 28.26m^2$	**0.5ن**
	- حجم الخزان: $V = 28.26m^2 \times 4 = 113.04m^3$	**1ن**
	- كمية الماء اللازمة لملء ثلث الخزان	
	$113.04 \div 3 = 37.68m^3 = 37680l$	**1ن**
المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات		**(04 نقطة)**
1	**أتمم (ي) ملء الجدول التالي:**	

اسم المتعلم	مريم	علي	أحمد	فاطمة	بشرى	خديجة	زايد
عدد الكتب	62	60	50	70	60	74	56

3ن(0.5 لكل إجابة صحيحة)

2	**أ) اسم المتعلم الذي قرأ أكبر عدد من الكتب: خديجة**	**0.5ن**
	ب) اسم المتعلم الذي قرأ أقل عدد من الكتب: أحمد	**0.5ن**