خاص بكتابة الامتحان	**الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية -دورة يونيو 2021-** **المادة: الرياضيات**	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة فاس بولمان المديرية الإقليمية الرشيدية
رقم الامتحان:	الاسم الشخصي: الاسم العائلي:	

المادة	**الرياضيات**	اسم المصحح (ة) وتوقيعه(ا)	النقطة النهائية بالأرقام: 40/ ..... 10/..... بالحروف: .....
مدة الإنجاز	**1h30**		خاص بكتابة الامتحان

الصفحة	**4/1**

المجال الرئيس الأول: الأعداد والحساب — 13ن

أضع وأنجز: — 7.5 ن

1. الجمع والطرح (2,5ن)	2. الضرب (2,5ن)	3. القسمة (2,5ن)
$7\,502 - (5\,429{,}36 + 889)$	$789 \times 6{,}49$	$539 \div 3{,}5$

4. أحسب ما يلي: — 2,5ن

$$\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{2}\right) : \left(\frac{4}{5}-\frac{1}{4}\right) =$$

لا يكتب شيء في هذا الإطار

الصفحة	4/2

3ن	5. مسألة:

في إناء ممتلئ كليا بالماء، تم وضع قطعة معدنية، ففاضت كمية من الماء من هذا الإناء.
علما أن كتلة القطعة المعدنية هي $54\ g$ وكتلتها الحجمية هي $2.7\ g / cm^3$. أحسب حجم الماء الفائض ب cm^3 .

.....

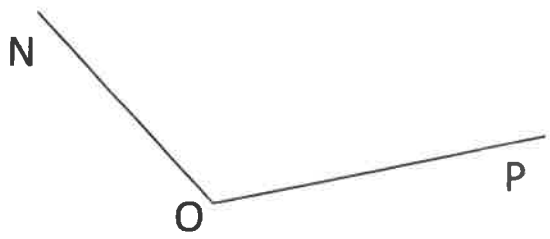
.....

.....

.....

.....

11 ن	**المجال الرئيس الثاني: الهندسة**
2ن	6. باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، أنشئ [OM] منصف الزاوية $[\widehat{NOP}]$



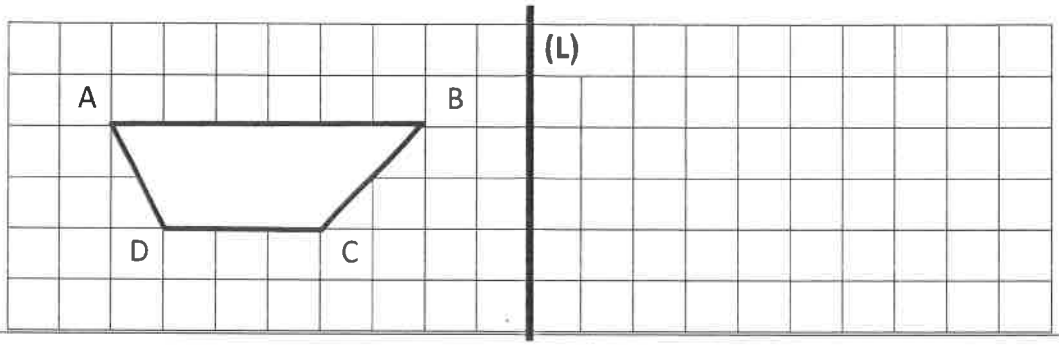
3ن	7. باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، أنشئ معينا EFGH حيث طولا قطريه: $EG = 5cm$ و $FG = 3cm$.

لا يكتب شيء في هذا الإطار

الصفحة	4/3

3 ن

8. أنشئ مماثل المضلع الرباعي ABCD بالنسبة لمحور التماثل (L).



3 ن

9. مسألة

لتغطية أرضية ركن الألعاب بمدرسة، أحضرت جمعية قطعا من السجاد، مساحة الواحدة منها $25\ m^2$.
إذا علمت أن أرضية الركن على شكل مثلث قائم الزاوية ومتساوي الساقين وبأن طول ساقه 10m فكم عدد قطع السجاد اللازمة لتغطية هذا الركن؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13 ن

المجال الرئيس الثالث: القياس

10 ن

أحول إلى الوحدة المطلوبة:

10. $12\ hm\ 3{,}7\ dam\ 50\ dm$ = ... m

11. $2{,}9\ t\ \ 0{,}2\ q\ 301\ dag$ = ... kg

12. $0{,}06\ km^2\ \ 51\ a$ = ... hm^2

13. $0{,}05m^3\ 33\ dm^3\ \ 2\ 500\ cm^3$ = ... dm^3

لا يكتب شيء في هذا الإطار

الصفحة 4/4	

14. مسألة: — 3 ن

لفلاح خزان ماء على شكل متوازي مستطيلات طول قاعدته 9m وعرضها 3m وارتفاعه 4m . أحسب ب m^3 حجم الماء الموجود في الخزان علما أنه مملوء إلى نصفه.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

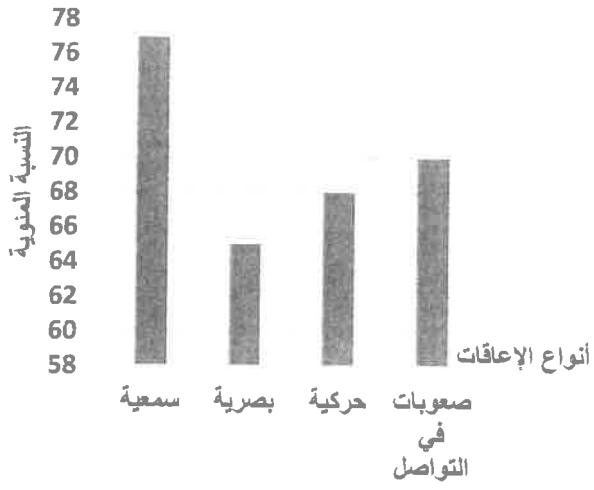
.....

.....

المجال الرئيس الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات — 3 ن

15. مسألة:

يمثل المبيان جانبه نسب الأطفال في وضعية إعاقة غير المستفيدين من التمدرس، موزعين حسب بعض أنواع الإعاقات:



أ. أحدد نوع الإعاقة التي تمثل أعلى نسبة لعدم التمدرس:

.....

.....

ب. قارن بين نسبتي عدم التمدرس لكل من إعاقة صعوبات التواصل والإعاقة الحركية ؟

.....

.....

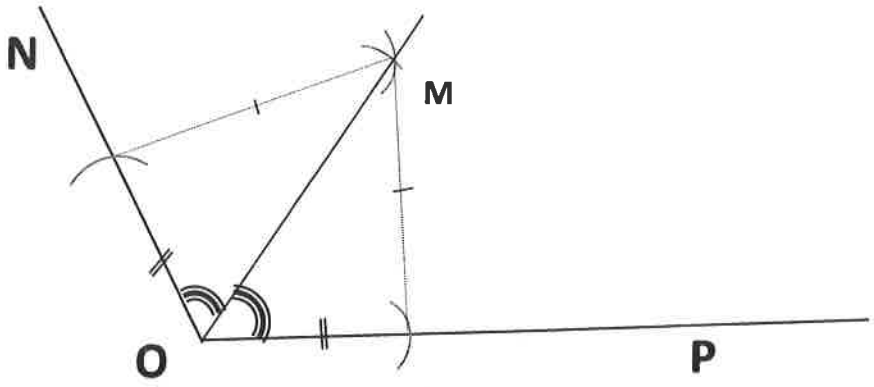
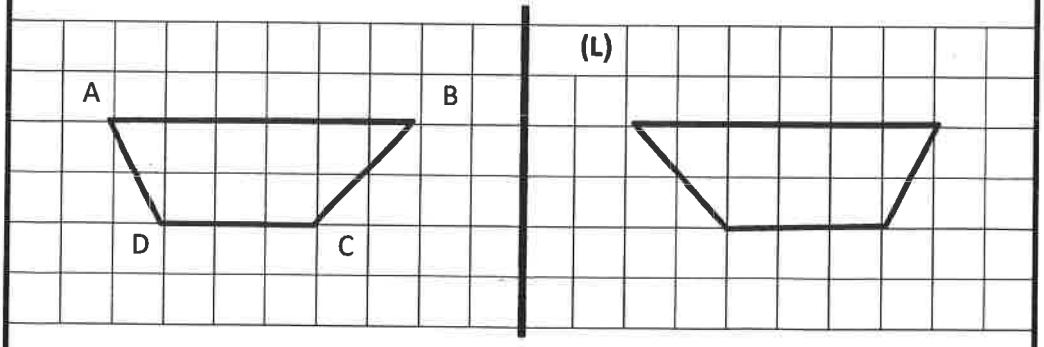
.....

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية -دورة يونيو 2021-

المادة: الرياضيات

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة درعة تافيلالت

المجال	التنقيط	الأسئلة	التنقيط الجزئي	عناصر الإجابة
المجال الرئيس الأول	13 ن ثلاث عشرة نقطة	1	2,5ن	7 502 -(5 429,36 +889)=**1183,64** **النتيجة** | **التنقيط** 5 429,36 +889=6 318,36 | تمنح 0,25 ن للوضع الصحيح. تمنح 1 ن للإنجاز الصحيح. 7 502 - 6 318,36=1183,64 | تمنح 0,25 ن للوضع الصحيح. تمنح 1 ن للإنجاز الصحيح.
		2	2,5ن	7 8 9 6, 4 9 + 7 1 0 1 (الإنجاز الصحيح للجداء 9x789 (0,5 ن)) + 3 1 5 6 (الإنجاز الصحيح للجداء 4x789 (0,5 ن)) + 4 7 3 4 (الإنجاز الصحيح للجداء 6x789 (0,5 ن)) 5 1 2 0, 6 1 (الجمع الصحيح للجداءات الجزئية (0,5 ن) — الوضع الصحيح للفاصلة (0,5 ن))
		3	2,5ن	5390 | 35 35 | 154 189 - 175 0140 - 140 000 5 39 ÷ 3,5= 154 التخلص من الفاصلة 0,5 ن الحصول على الرقم الأول في الخارج 0,5ن الحصول على الرقمين 15 1 ن الحصول على 154 والباقي 0 2ن
		4	2,5 ن	$\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{2}\right)=\frac{7}{6}$ 1ن $\left(\frac{4}{5}-\frac{1}{4}\right)=\frac{11}{20}$ 1ن $\frac{7}{6}:\frac{11}{20}=\frac{7}{6}\times\frac{20}{11}=\frac{140}{66}$ 0.5ن

		5	3ن	التوظيف الصحيح لقاعدة حساب الحجم: الحجم = الكتلة ÷ الكتلة الحجمية $V= 54g \div 2.7g / cm^3$	2,5ن
				تحديد حجم الماء $v = 20\ cm^3$	0.5 ن
المجال الرئيس الثاني	إحدى عشرة نقطة 11ن	6	2ن	إنشاء [OM] منصف الزاوية $[\widehat{NOP}]$  	
				رسم المنصف بشكل صحيح	2 ن
		7	3ن	1. إنشاء المعين بشكل صحيح. (3ن)	
				استعمال الأدوات وتتبع الخطوات بشكل صحيح	1,25 ن
				احترام جميع القياسات بهامش خطأ ±2mm	1,25ن
				الحصول عل الشكل النهائي المطلوب	0,5
		8	3 ن	إنشاء مماثل الشكل ABCD بالنسبة لمحورالتماثل(L)  تمنح 0,5 ن لكل إنشاء صحيح لمماثل كل رأس من الرؤوس الأربعة ل ABCD تمنح نقطة 1ن عن وصل الرؤوس والحصول على الشكل المطلوب.	

المجال الرئيس الثالث		9	3ن	مسألة: التوظيف الصحيح لقاعدة حساب مساحة مثلث (الطريقة) 2,5ن وتحديد مساحة أرضية ركن الألعاب بشكل صحيح: $(10 \times 10) : 2 = 50m^2$ تحديد عدد القطع $50 : 25 = 2$ 0.5 ن
	13 ن ثلاث عشرة نقطة	10	2,5ن	12 hm 3,7 dam 50 dm = **1242 m**
		11	2,5ن	2,9 t 0,2 q 301 dag = **2 923,01 kg**
		12	2,5ن	0,06 km^2 51 a = **6,51 hm^2**
		13	2,5ن	0,05m^3 33 dm^3 2 500 cm^3 = **85,5 dm^3**
		14	3ن	التوظيف الصحيح لقاعدة حساب حجم متوازي المستطيلات (الطريقة) 2.5 ن وتحديد الحجم الكلي للخزان: $V_t = 9 \times 3 \times 4 = 108\ m^3$ تحديد حجم الماء $108 : 2 = 54m^3$ 0.5ن
المجال الرئيس الرابع	ثلاث نقط 3 ن	15	3 ن	a. الإعاقة السمعية 1.5 ن b. نسبة عدم تمدرس ذوي الإعاقة الحركية أقل من نسبة تمدرس ذوي إعاقة صعوبات التواصل (أو العكس). 1.5 ن