	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كليم واد نون المديرية الإقليمية طانطان	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2017
	مـــادة: الرياضيات	المعامل: 2

التصحيـــــح: عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المجال	رقم السؤال		عناصر الأجوبة	التنقيط
الأعداد والحساب (16 نقطة)	1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا		$0,06 < \frac{3}{5} < 1,05 < \frac{3}{2} < 6$	2,5 ن
	2- ضع و أنجز (تخصم نصف النقطة الممنوحة عند نسيان الفاصلة أو عدم وضعها في محلها في نتيجة العملية)		6 827,39 – 5 718 = **1 109,39** **1 109,39** + 4 679, 03 = **5 788,42**	1,25 ن 1,25 ن
			28,56 X 74 = **2 113,44**	2,5 ن
			48 : 6,4 = **7,5**	2,5 ن
	3- أحسب		$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$	0,5 ن لتوحيد المقام + 0,5 ن للنتيجة الصحيحة
			$\frac{7}{2} + \frac{2}{5} = \frac{39}{10}$	0,5 ن لتوحيد المقام + 0,5 ن للنتيجة الصحيحة
			$\frac{5}{12} \times \frac{39}{10} = \frac{195}{120}$ أو $\frac{13}{8}$	0,5 ن
	4 مسألة	1- مبلغ الإجمالي للمصاريف	8000 + 3000 + 4000 + 3000 = **18 000 DH** (تمنح **1 ن** للعملية و **0,5 ن** للنتيجة الصحيحة)	1,5 ن
		2-المبلغ المالي الذي ينقصه	18 000 : 4 = **4 500 DH** أو 18000 X 1/4 (تمنح **1 ن** للعملية و **1 ن** للنتيجة الصحيحة)	2 ن
الهندسة (11 نقطة)	1- ارسم الزاوية AÔB قياسها 100°. ما نوعها؟ لماذا؟		رسم الزاوية **AÔB=100°** باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة	1,5 ن
			نوعها: منفرجة؛ لأن: **100° > 90°**	0,5 ن + 0,5 ن
	2- أنشئ الرباعي ABCD . - ما طبيعة الرباعي ABCD؟		قطراه متقايسان AC = BD = 4 cm **(0,5 ن)** ينصف كل واحد منهما الآخر **(1 ن)** وغير متعامدين**(0,5ن)**. طبيعة الرباعي ABCD: **مستطيل**	2 ن 1 ن
	3- أنشئ مماثلا للشكل على الشبكة بالنسبة ل(D)		**إنشاء مماثل** الشكل الهندسي	2,5 ن
	4-مسألة		أ- **حساب مساحة الملعب ب(m^2)**: **40 X 20= 800** (تمنح **1 ن** للعملية و **0,5 ن** للنتيجة الصحيحة)	1,5 ن
			ب- ثمن إصلاح الملعب:**800 X120 = 96 000 DH** (تمنح **1 ن** للعملية و **0,5 ن** للنتيجة الصحيحة)	1,5 ن
القياس (13 نقطة)	1- حول إلى الوحدات المطلوبة		7 km 26,4 dam =**72,64 hm ;**	2,5 ن
			4,3 t 250 kg = **45,5 q ;**	2,5 ن
			725,8 a 3000 m^2 = **7,558 ha ;**	2,5 ن
			3,7 m^3 5216 dm^3 = **8 916 ℓ ;**	2,5 ن
	2-مسألة	أ- احسب حجم الصهريج ب(m^3).	**1,5 X 3 X 1,2 = 5,4 m^3** (تمنح **1 ن** للعملية و **0,5 ن** للنتيجة الصحيحة)	1,5 ن
		ب-احسب كمية الماء المتبقية ب(ℓ)	**5,4 : 3 = 1,8 m^3 = 1 800 ℓ** أو **5,4 x 1/3** (تمنح **1 ن** للعملية و **0,5 ن** للنتيجة الصحيحة)	1,5 ن

المملكة المغربية	وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كليم واد نون المديرية الإقليمية طانطان	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2017
	مـــادة: الرياضيات	المعامل: 2
	المدة الزمنية: ساعة و نصف (1H30 min)	الموضـــــوع (3 صفحات)
	ملاحظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة	

I- الأعداد والحساب (16 نقطة)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا : (2,5 ن) — 2,5 ن

$$0,06 \quad - \quad \frac{3}{5} \quad - \quad 1,05 \quad - \quad 6 \quad - \quad \frac{3}{2}$$

2- ضع و أنجز: (7,5 ن) — 2,5 نقط

$(6\,827,39 - 5\,718) + 4\,679,03$ — 2,5 نقط

$28,56 \times 74$ — 2,5 نقط

$48 : 6,4$

3- أحسب ما يلي: (2,5 ن)

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{7}{2} + \frac{2}{5}\right)$$ — 2,5 نقط

4- مسألة: (3,5 ن)

قرر أحد أفراد عائلتك القيام بأداء مناسك العمرة خلال شهر رمضان. و لمعرفة مصاريف الرحلة، توجه إلى إحدى وكالة أسفار، حيث تم تقدير هذه المصاريف ولمدة إقامة 10 أيام كالآتي:

- ثمن التذكرة ذهابا و إيابا: 8000 درهم. - مصاريف الإقامة: 4000 درهم.
- مصاريف التغذية والتنقل: 3000 درهم. - مصاريف أخرى: 3000 درهم.

1,5 ن — **1- احسب المبلغ الإجمالي للمصاريف.**

2 ن — **2- ما هو المبلغ المالي الذي ينقصه لقضاء 10 أيام في العمرة، إذا علمت أنه وفر $\frac{3}{4}$ المبلغ الإجمالي لأداء مناسك العمرة؟**

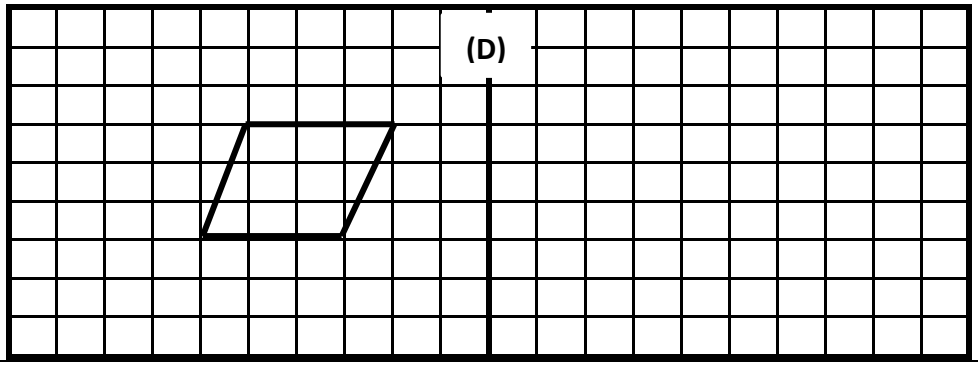
II- الهندسة (11 نقطة)

2,5 نقط — **1- ارسم الزاوية AÔB قياسها 100° مستعملا الأدوات الهندسية المناسبة. ما نوعها؟ لماذا؟**

3 نقط — **2- أنشئ الرباعي ABCD مستعملا الأدوات الهندسية المناسبة، قطراه متقايسان (AC = BD = 4 cm) ينصف كل واحد منهما الآخر وغير متعامدين.**

- **ما هي طبيعة الرباعي ABCD؟**

2,5 نقط — **3- أنشئ مماثلا للشكل الهندسي المرسوم على الشبكة بالنسبة لمحور التماثل (D). <u>أجب عن هذا السؤال في الصفحة الثالثة وإرفاقها بورقة التحرير بعد تقطيعها، دون كتابة الاسم ورقم الامتحان عليها</u>.**



4- مسألة: (3 ن)

أرادت إحدى الجمعيات التي تعتني بالرياضة إصلاح أرضية ملعب لكرة القدم المصغرة بأحد أحياء المدينة. إذا علمت أن الملعب على شكل مستطيل طوله 40 m و عرضه 20 m ، و أن إصلاح المتر المربع الواحد من أرضية هذا الملعب ثمنه 120 درهما، فاحسب:

أ- مساحة الملعب ب (m^2). 1,5 ن

ب- ثمن إصلاح أرضية هذا الملعب ب(DH). 1,5 ن

III- القياس (13 نقطة)

1- حول إلى الوحدات المطلوبة:

7 km 26,4 dam = ……hm ; 2,5 نقط

4,3 t 250 kg = …….. q ; 2,5 نقط

725,8 a 3 000 m^2 = …….. dam^2 ; 2,5 نقط

3,7 m^3 5216 dm^3 = ……ℓ ; 2,5 نقط

2- مسألة: (3 ن)

تحمل إحدى الشاحنات بمدينة طانطان صهريجا لخزن الماء على شكل متوازي المستطيلات، عمقه 1,2 m وطول قاعدته 3 m و عرضها 1,5 m. قام صاحب الشاحنة بملء الصهريج كاملا بالماء من أجل توزيعه على ثلاثة منازل توزيعا بالتساوي.

أ- احسب حجم الصهريج ب(m^3). 1,5نقطة

ب- احسب كمية الماء المتبقية باللتر في الصهريج، إذا علمت أن صاحب المنزل الأخير تعذر عن أخذ نصيبه. 1,5نقطة

3- أنشئ مماثلا للشكل الهندسي المرسوم على الشبكة بالنسبة لمحور التماثل (D). <u>أجب عن هذا السؤال في الصفحة الثالثة وإرفاقها بورقة التحرير بعد تقطيعها، دون كتابة الاسم ورقم الامتحان عليها</u>.