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 2019
	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

$$1 \quad - \quad \frac{3}{5} \quad - \quad 0,08 \quad - \quad 0,06 \quad - \quad \frac{4}{5}$$

2- ضع و أنجز: (7,5 ن)

(9 543,61 – 7 825) + 5 248, 27 — 2,5 نقط

52,73 X 46 — 2,5 نقط

66,3 : 34 — 2,5 نقط

3- أحسب ما يلي: (2,5 ن)

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

4- مسألة: (3,5 ن)

دخلت الأم إلى متجر للملابس عُلِّقَت اللوحةُ التالية على بابه: **تخفيض بنسبة % 20**

أ- حدد ثمن قميص بعد التخفيض، علما أن ثمنه قبل التخفيض هو 100 درهم. — 1,5 ن

ب- حدد ثمن سروال بعد التخفيض، علما أن ثمنه قبل التخفيض هو 130 درهما. — 2 ن

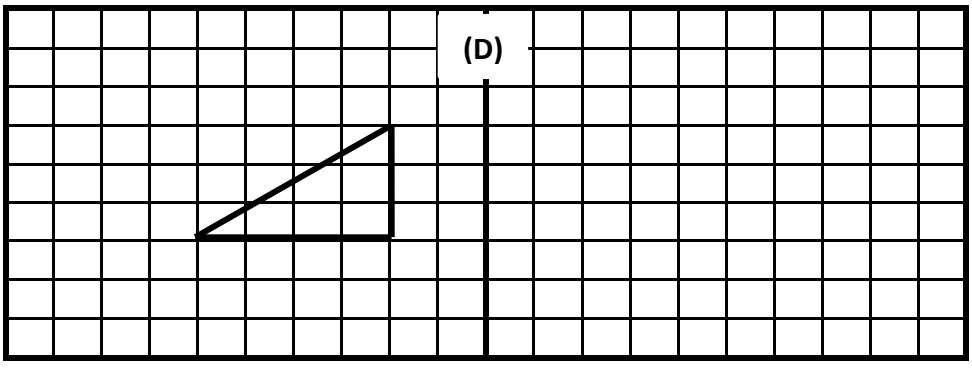
II- الهندسة (11 نقطة)

1- ارسم الزاوية AÔB قياسها 130° مستعملا الأدوات الهندسية المناسبة. ما هو نوع هذه الزاوية؟ — 2,5 نقط

2- أنشئ المثلث ABC، قياسات أضلاعه AB = AC = BC = 3 cm مستعملا الأدوات الهندسية المناسبة. — 3 نقط

- ما هي طبيعة المثلث ABC؟ وما هو قياس كل زاوية في هذا المثلث؟

3- أنشئ مماثلا للشكل على الشبكة بالنسبة لمحور التماثل (D). أجب عن هذا السؤال في الصفحة الثالثة وإرفاقها بورقة تحرير الأجوبة، دون كتابة الاسم ورقم الامتحان عليها. — 2,5 نقط



4- مسألة: (3 ن)

ترغب تعاونية مدرستك تخصيص قاعة للمكتبة لفائدة تلاميذ المؤسسة. إذا علمت أن القاعة على شكل مستطيل طوله 8 m و محيطه 28 m، فاحسب ما يلي:

أ- عرض القاعة ب(m). — **1,5 ن**

ب- مساحتها ب(m^2). — **1,5 ن**

III- القياس (13 نقطة)

1- حول إلى الوحدات المطلوبة:

73 hm 62,5 dam = ……m ; — **2,5 نقط**

5,8 t 450 kg = …….. q ; — **2,5 نقط**

63,2 ha 150,7 m^2 = …….. dam^2 ; — **2,5 نقط**

9,06 m^3 324 dm^3 = ……..ℓ ; — **2,5 نقط**

2- مسألة: (3 ن)

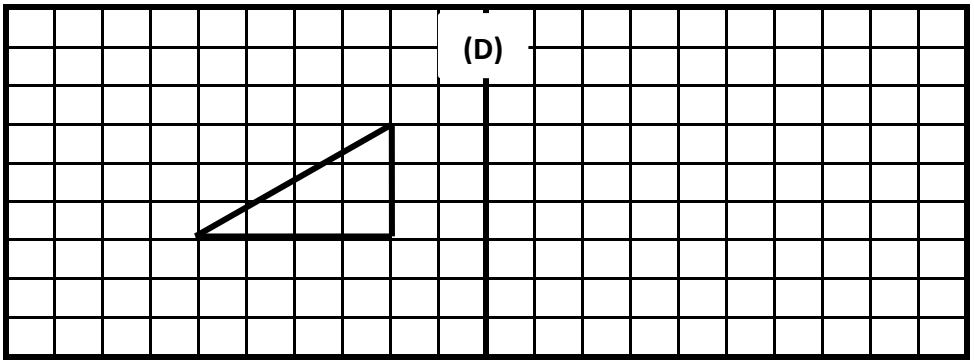
أراد الطفل أحمد ملء قنينة أسطوانية الشكل بالماء.

أ- احسب مساحة قاعدة الأسطوانة ب(cm^2)، علما أن شعاعها هو 5 cm. — **1,5نقطة**

ب- احسب سعة الماء اللازمة لملء القنينة ب($c\ell$)، علما أن ارتفاعها هو 20 cm. — **1,5نقطة**

لا تنس الصفحة (3) الثالثة، انتقل إليها لإنجاز التمرين رقم (3) من المجال الثاني.

3- أنشئ مماثلا للشكل على الشبكة بالنسبة لمحور التماثل (D). أجب عن هذا السؤال في هذه الصفحة وإرفاقها بورقة تحرير الأجوبة، دون كتابة الاسم ورقم الامتحان عليها.



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم واد نون
المديرية الإقليمية لكلتة السمارة

الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2019

مـادة: الرياضيات | **النقطة على 40**

التصحيـــــح: عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المجال	رقم السؤال	عناصر الأجوبة	التنقيط
الأعداد والحساب (16 نقطة)	1-رتب الأعداد ترتيبا تزايديا (2,5ن)	$1 > \frac{4}{5} > \frac{3}{5} > 0,08 > 0,06$	2,5 ن
	2-ضع و أنجز (تخصم نصف النقطة الممنوحة عند نسيان الفاصلة أو عدم وضعها في محلها في نتيجة العملية) (3ن)	9 543,61 – 7 825 = **1718,61**	1,5 ن
		1718 ,61 + 5 248, 27 = **6966,88**	1,5 ن
	(2 ن)	52,73 X 46 = **2425,58**	2 ن
	(2 ن)	66,3 : 34 = **1,95**	2 ن
	3-أحسب (3 ن)	$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$ أو $\frac{2}{8}$	0,5 ن لتوحيد المقام + 0,5 ن للنتيجة الصحيحة
		$\frac{2}{5} + \frac{3}{2} = \frac{4}{10} + \frac{15}{10} = \frac{19}{10}$	0,5 ن لتوحيد المقام + 0,5 ن للنتيجة الصحيحة
		$\frac{1}{4} \times \frac{19}{10} = \frac{19}{40}$ أو $\frac{2}{8} \times \frac{19}{10} = \frac{38}{80}$	1 ن
	4- مسألة: دخلت الأم إلى متجر للملابس عُلِّقَت اللوحةُ التالية على بابه: تخفيض بنسبة 20%. أ- حدد ثمن قميص بعد التخفيض، علما أن ثمنه قبل التخفيض هو 100 درهم. ب- حدد ثمن سروال بعد التخفيض، علما أن ثمنه قبل التخفيض هو 130 درهما.	أ- ثمن قميص بعد التخفيض ب(DH): 100 – 20 = **80** أو 100 – (100 X 20/100) = **80**	2 ن
		ب- ثمن سروال بعد التخفيض ب(DH): أو (130 x 80) : 100 = **104 DH** 130 – (130 X20/100) = 130 – 26 = **104**	1,5 ن
الهندسة (11 نقطة)	1- ارسم الزاوية $A\hat{O}B = 130°$ ،ما نوعها؟ (2,5 ن)	رسم الزاوية $A\hat{O}B=130°$ باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة	2 ن
		نوعها: منفرجة	0,5 ن
	2- أنشئ المثلث ABC، قياسات أضلاعه AB = AC = BC = 3 cm مستعملا الأدوات الهندسية المناسبة. - ما هي طبيعة المثلث ABC؟ وما هو قياس كل زاوية في هذا المثلث؟ (3 ن)	إنشاء أحد الأضلاع [AB] أو [AC] أو [BC] قياسه: 3 cm	0,5 ن
		إنشاء الضلعين الآخرين باستعمال البركار.	1 ن
		طبيعة المثلث: متساوي الأضلاع.	1 ن
		قياس كل زاوية هو 60°.	0,5 ن
	3- أنشئ مماثل الشكل بالنسبة ل(D) (2,5 ن)	إنشاء مماثل الشكل الهندسي	2,5 ن
	4-مسألة: ترغب تعاونية مدرستك تخصيص قاعة للمكتبة لفائدة تلاميذ المؤسسة. إذا علمت أن القاعة على شكل مستطيل طوله 8 m و محيطه 28 m، فاحسب ما يلي: (3 ن) أ-عرض القاعة ب(m) - ب- مساحتها ب(m^2).	أ- عرض القاعة ب(m): (28 : 2) - 8 = **6 m** (تمنح **1 ن** للعملية و **0,5 ن** للنتيجة الصحيحة)	1,5 ن
		ب- مساحتها: 8 X 6 = **48 m^2** (تمنح **1 ن** للعملية و **0,5 ن** للنتيجة الصحيحة)	1,5 ن
القياس (13 نقطة)	1-حول إلى الوحدات المطلوبة (10 ن)	73 hm 62,5 dam = 7925 m	2,5 ن
		5,8 t 450 kg = 62,5 q	2,5 ن
		63,2 ha 150,7 m^2 = 6321,507 dam^2	2,5 ن
		9,06 m^3 324 dm^3 = 9384 ℓ	2,5 ن
	2- مسألة: أراد الطفل أحمد ملء قنينة أسطوانية الشكل بالماء. (3 ن) أ- احسب مساحة قاعدة الأسطوانة ب(cm^2)، علما أن شعاعها هو 5 cm. ب- احسب سعة الماء اللازمة لملء القنينة ب($c\ell$)، علما أن ارتفاعها هو 20 cm.	أ- مساحة القاعدة : (5 X 5) X 3,14= **78,5 cm^2**	1,5 ن
		ب- سعة الماء: 78,5 X 20 = **1570 cm^3** تحويل: 1570 cm^3 = **157 $c\ell$**	1 ن 0,5 ن