المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كلميم واد نون المديرية الإقليمية لكلتة	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018 مـادة: الرياضيات | النقطة على 40

التصحيـــــح: عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المجال	رقم السؤال	عناصر الأجوبة	التنقيط
الأعداد والحساب (16 نقطة)	1-رتب الأعداد باستعمال الرمز < (2,5ن)	$2 < \frac{7}{3} < \frac{8}{3} < 3,05 < 3,5$	2,5 ن
	2-ضع و أنجز(تخصم نصف النقطة الممنوحة عند نسيان الفاصلة أو عدم وضعها في محلها في نتيجة العملية) (3ن)	$87,16 + 0,17 = 87,33$ $87,33 - 34,6 = 52,73$	1,5 ن 1,5 ن
	3-أحسب (3 ن)	$\frac{2}{3} + 1,2 = \frac{2}{3} + \frac{12}{10} = \frac{56}{30}$ أو $\frac{28}{15}$	0,5 ن لتوحيد المقام + 0,5 ن للنتيجة الصحيحة
		$2 - \frac{3}{5} = \frac{10}{5} - \frac{3}{5} = \frac{7}{5}$	0,5 ن لتوحيد المقام + 0,5 ن للنتيجة الصحيحة
		$\frac{56}{30} \times \frac{7}{5} = \frac{392}{150}$ أو $\frac{196}{75}$	1 ن
	4- ضع و أنجز (2 ن)	$5429,17 \times 86 = 466908,62$	2 ن
	5- ضع واحسب (2 ن)	$298,9 : 35 = 8,54$	2 ن
	6-مسألة: قطعت شاحنة محملة بالسمك المسافة الفاصلة بين مدينتي الوطية وطانطان والبالغة 25 km في ظرف 32 min. (3,5 ن) أ-إذا علمت أنها وصلت إلى مدينة طانطان على الساعة 7h 15 min، ففي أي ساعة انطلقت من مدينة الوطية؟ ب-أوجد سرعتها المتوسطة ب Km/h.	أ- ساعة انطلاق الشاحنة من الوطية = 7h15min+32min 7h 47min	2 ن
		ب- سرعتها المتوسطة 46,875 km/h =(25 x 60) :32	1,5 ن
الهندسة (11 نقطة)	1-ارسم الزاوية AÔB = 102° ،ثم حدد نوعها. (2,5 ن)	رسم الزاوية AÔB=100° باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة	2 ن
		نوعها: منفرجة	0,5 ن
	2- أنشئ مماثل الشكل بالنسبة ل(D) (2,5 ن)	إنشاء مماثل الشكل الهندسي	2,5 ن
	3-أنشىء متوازي أضلاع EFGH بحيث قياس قاعدته GH=5cm و FGH=60° وارتفاعه3cm (3 ن)	إنشاء الضلع [GH] : GH = 5 cm	0,5 ن
		إنشاء الزاوية FGH = 60° رأسها G	1 ن
		إنشاء الارتفاع 3 cm عمودي على الضلع [GH]	0,5 ن
		إنشاء الضلع[EF] برسم المستقيم الحامل له العمودي على الارتفاع والمتوازي مع (GH).	0,5 ن
		إكمال الإنشاء برسم الضلع [EH]	0,5 ن
	4-مسألة: لبناء منزله قام رب أسرة بشراء بقعة أرضية مربعة الشكل محيطها 44 مترا، إذا عرفت أن ثمن المتر المربع الواحد منها هو 1400 درهم. - فاحسب ثمن شراء هذه البقعة؟ (3 ن)	- حساب قياس طول الضلع ب(m): 44 : 4 = 11 m (تمنح 1 ن للعملية و 0,5 ن للنتيجة الصحيحة)	1,5 ن
		- ثمن شراء البقعة (DH) 15400 = 1400 x 11 (تمنح 1 ن للعملية و 0,5 ن للنتيجة الصحيحة)	1,5 ن
القياس (13 نقطة)	1-حول إلى الوحدات المطلوبة (10 ن)	0,25 dam 43 ,2 hm 502dm= 4372,7m	2,5 ن
		0,13 t 450,7 kg 1775 dag = 5,9845 q	2,5 ن
		54,87a 691dam²3,12 m²=74590,12ca	2,5 ن
		8,25 hl 91,77 dm³ = 916,77 ℓ	2,5 ن
	2-مسألة: مسبح بلدي على شكل متوازي مستطيلات، قاعدته مستطيلة الشكل طولها 25 مترا، وعرضها 12 مترا. ضخ فيه 480 مترا مكعبا من الماء. - احسب ارتفاع الماء داخل المسبح. (3 ن)	-مساحة القاعدة بm^2 : m^2 300 = 25 x 12 (تمنح 1 ن للعملية و 0,5 ن للنتيجة الصحيحة)	1,5 ن
		-ارتفاع الماء في المسبح: 1,6 m = 480 : 300	1,5 ن

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴷ ⵓⵙⵎⵉⵡ ⴰⵣⵣⴰⵢ
ⴷ ⵓⵎⵙⵙⵓⵔⵉ ⴷ ⵓⵙⵙⵏⵙⵓ ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم واد نون
المديرية الإقليمية لطانطان

الامتحان الموحد الاقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2018

الموضوع في 3 صفحات

مادة الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل 2

الصفحة الأولى (1/3)

الأنشطة العددية (16 نقطة):

1- رتب الأعداد التالية باستعمال الرمز <: — 2,5 ن

$$\frac{7}{3} \; ; \; 3,5 \; ; \; 3,05 \; ; \; -\frac{8}{3} \; ; \; -2$$

2- ضع وأنجز: — 3 ن

$$(87,16 + 0,17) - 34,6$$

3- احسب: — 3 ن

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

4- ضع وأنجز: — 2 ن

$$5429,17 \times 86$$

5- ضع واحسب الخارج المضبوط لقسمة 298,9 على 35 — 2 ن

$$298,9 : 35$$

6- قطعت شاحنة محملة بالسمك المسافة الفاصلة بين مدينتي الوطية وطانطان والبالغة 25 km في ظرف 32 min. — 3,5 ن

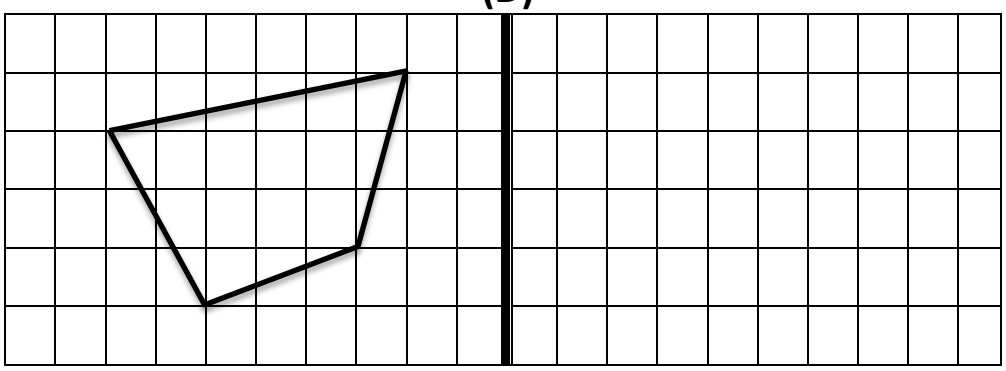
- إذا علمت أنها وصلت إلى مدينة طانطان على الساعة 7h 15 min ، ففي أي ساعة انطلقت من مدينة الوطية؟
- أوجد سرعتها المتوسطة ب Km/h.

الأنشطة الهندسية (11 نقطة):

1- أنشئ زاوية AÔB قياسها 102° ، ثم حدد نوعها. — 2,5 ن

2- ارسم مماثل الشكل بالنسبة للمحور (D) (أجب عن هذا السؤال في الصفحة الثالثة وأرفقه بورقة الإجابة). — 2,5 ن

(D)



3- أنشئ متوازي أضلاع EFGH، بحيث قياس قاعدته GH= 5cm ، وقياس الزاوية FGH= 60°، وارتفاعه 3cm. — 3 ن

4- لبناء منزله قام رب أسرة بشراء بقعة أرضية مربعة الشكل محيطها 44 مترا، إذا عرفت أن ثمن المتر المربع الواحد منها هو 1400 درهم. فاحسب ثمن شراء هذه البقعة؟ — 3 ن

أنشطة القياس (13 نقطة):

1- حول إلى الوحدة المطلوبة:

0,25 dam 43 ,2 hm 502dm = ... m — 2,5 ن

0,13 t 450,7 kg 1775 dag =..... q — 2,5 ن

54,87 a 691 dam² 3,12 m² =.....ca — 2,5 ن

8,25 hl 91,77 dm³ =.....ℓ — 2,5 ن

2- مسبح بلدي على شكل متوازي مستطيلات، قاعدته مستطيلة الشكل طولها 25 مترا، وعرضها 12 مترا. ضُخَّ فيه 480 مترا مكعبا من الماء. — 3 ن

- احسب ارتفاع الماء داخل المسبح بالمتر.

2,5 ن

<u>الأنشطة الهندسية</u> (خاص بإنجاز السؤال رقم (2))

2- ارسم مماثل الشكل بالنسبة للمحور (D).

أجب عن هذا السؤال في هذه الصفحة وإرفاقها بورقة التحرير، <u>دون كتابة الاسم ورقم الامتحان عليها</u>.