المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴰⵙⴳⵎⵉ ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ
ⴰⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰ ⵙⵓⵔⵉⵙ ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا القنيطرة
المديرية الإقليمية - سيدي قاسم

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة
الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2018
مادة الرياضيات
مدة الإنجاز: 1ساعة ونصف
عناصر الإجابة

المجال الرئيسي	رقم السؤال	عناصر الإجابة	التنقيط
المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب	1	$9,999 < \frac{314}{9} < 35 < \frac{141}{4}$ تمنح نصف نقطة عن كل عدد في ترتيبه الصحيح	2 ن
	2	$2018 - (651 + 103,52) = 1263,48$ لا تقبل الإجابة إلا بعد التحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي	الجمع 1 ن الطرح 1.5 ن
	3	$\left(\frac{49}{36} - \frac{1}{9}\right) \times \left(\frac{7}{5} + \frac{2}{10}\right) = 2$	الطرح 1 ن الجمع 1 ن الضرب 1 ن
	4	$58,01 \times 32 = 1856,32$ لا تقبل الإجابة إلا بعد التحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي	2,5ن
	5	$366,8 \div 7 = 52,4$ لا تقبل الإجابة إلا بعد التحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي	2,5 ن
	6	المبلغ المتبقي لدى أحمد هو: $5000 - [(2700 + 900) \times \frac{4}{5}] = 2120$ dh أ. حساب ثمن الحاسوب والطابعة $2700+900=3600$ dh (1 ن) ب. حساب ثمنهما بعد التخفيض $3600 \times \frac{4}{5} = 2880$ dh (1,5 ن) ج- حساب المبلغ المتبقي بالدرهم: $5000 - 2880 = 2120$ (1 ن)	3,5 ن
المجال الرئيسي الثاني: الهندسة	7	أ. التحقق من إنشاء زاوية AÔB قياسها 140° بواسطة المنقلة (1 ن) ب. زاوية منفرجة (1 ن)	2 ن
	8	- التحقق من دقة رسم الدائرة (1 ن) ▪ دقة أبعاد الدائرة (2 ن)	3 ن
	9	- يرسم مماثل المثلث ABC بدون خطأ.	3 ن
	10	ت. حساب مساحة القطعة الأرضية $16 \times 12 = 192$ m² (1,5 ن) ث. حساب الثمن الإجمالي للقطعة الأرضية $192 \times 2500 = 480000$ dh (1,5 ن)	3 ن
المجال الرئيسي الثالث: القياس	11	$1,609$km 265m $= 187,4$ dam	2,5ن
	12	$2,05$q 425dag $= 209,25$ kg	2,5ن
	13	$5,01$dm² $19,4$cm² 860mm² $= 529$ cm²	2,5ن
	14	$0,22$dam³ $173000\ \ell = 393$ m³	2,5ن
	15	أكبر كمية من الوقود يمكن تخزينها هي: $4 \times 4 \times 3,14 \times 3,5 = 175,84$ m³ تمنح 1,5 نقطة إذا تمكن المتعلم (ة) من حساب مساحة القاعدة فقط.	3 ن

ملحوظة: بالنسبة للمسائل تقبل كل طريقة أخرى تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المترشح في الحساب وكانت الطريقة التي اتبعها سليمة.

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا القنيطرة
المديرية الإقليمية - سيدي قاسم

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2018
مادة الرياضيات
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16 ن)

1. أرتب تناقصيا ما يلي: (2 نقط)

$$\frac{141}{4}\ ;\ 35\ ;\ \frac{314}{9}\ ;\ 9{,}999$$

2. أضع وأنجز مايلي: **2018 - (103,52 + 651) =** (2,5 نقط)

3. أحسب مايلي: $\left(\frac{49}{36}-\frac{1}{9}\right)\times\left(\frac{7}{5}+\frac{2}{10}\right)=$ (3 نقط)

4. أضع وأنجز مايلي: **58,01 x 32 =** (2,5 نقط)

5. أضع وأنجز مايلي: **366,8 ÷ 7 =** (2,5 نقط)

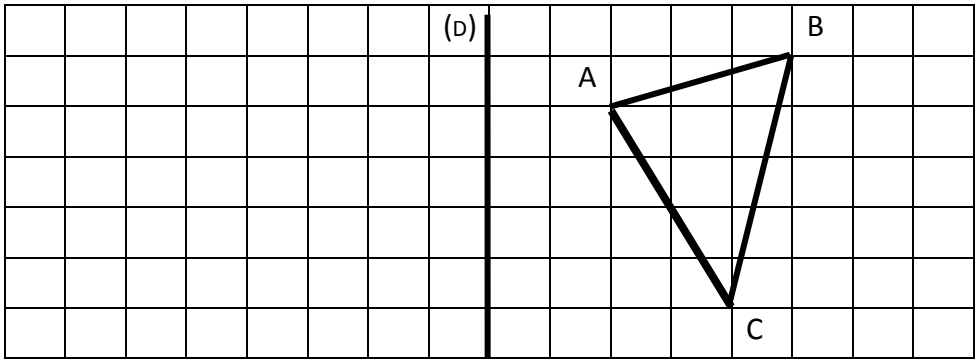
6. وفر أحمد مبلغ 5000 درهم، اشترى منها حاسوبا ثمنه 2700 درهم وطابعة ثمنها 900 درهم. واحتسب له البائع نسبة تخفيض قدرها 20% .
أحسب المبلغ المتبقي لدى أحمد بالدرهم. (3,5 نقط)

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

7. أ. أرسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها 140° باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (1 نقطة)
ب. أحدد طبيعة هذه الزاوية. (1 نقطة)

8. أرسم دائرة مركزها o وقطرها 6 cm (3 نقط)

9. أنشئ مماثل المثلث ABC بالنسبة للمستقيم (D):(الإجابة على ورقة الأسئلة) (3 نقط)



10. باع علي قطعة أرضية على شكل مستطيل طوله 16m و عرضه 12m بسعر 2500 درهم للمتر المربع الواحد.
ما هو الثمن الإجمالي لهذه القطعة الأرضية بالدرهم؟ (3 نقط)

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 ن)

- أحول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط)

11. $1{,}609\ km\ \ 265\ m\ =$ ..... dam (2,5 نقط)

12. $2{,}05\ q\ \ 425\ dag\ =$ .....kg (2,5 نقط)

13. $5{,}01\ dm^2\ \ 19{,}4\ cm^2\ \ 860\ mm^2\ =$..... cm^2 (2,5 نقط)

14. $0{,}22\ dam^3\ \ 173000\ \ell\ =$ .....m^3 (2,5 نقط)

15. مسألة: (3 نقط)

يتوفر معمل على صهريج لتخزين الوقود أبعاده مبينة في الشكل.

ماهي أكبر كمية من الوقود يمكن تخزينها في هذا الصهريج ب m^3 ؟

نأخذ $\pi = 3{,}14$