

**الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الابتدائية  
دورة يونيو 2018**

**مادة الرياضيات  
مدة الإجازة: ساعة ونصف**

٢٠١٨٤٤١٢٥٧٥٣٠  
٢٠١٤١٢٥٣٠٤١٢٥٣٠  
٢٠١٤٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦  
٢٠١٤٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني  
والتعليم المالي والبحث العلمي  
الأكاديمية الجموعية للتربية والتكتون المفدى ملا القنيطرة

المديرية الإقليمية - سيدى قاسم

**لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة**

**المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16 ن)**

(2 نقط)

1. أربب تناقصيا ما يلي:

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

(2,5 نقط)

$$2018 - (103,52 + 651) =$$

2. أضع وأنجز ما يلي:

(3 نقط)

$$\left(\frac{49}{36} - \frac{1}{9}\right) \times \left(\frac{7}{5} + \frac{2}{10}\right) =$$

3. أحسب ما يلي:

(2,5 نقط)

$$58,01 \times 32 =$$

4. أضع وأنجز ما يلي:

(2,5 نقط)

$$366,8 \div 7 =$$

5. أضع وأنجز ما يلي:

6. وفر أحمد مبلغ 5000 درهم، اشتري منها حاسوبا ثمنه 2700 درهم وطابعة ثمنها 900 درهم. واحتسب له البائع نسبة تخفيض قدرها 20%.

أحسب المبلغ المتبقى لدى أحمد بالدرهم.

(3,5 نقط)

**المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)**

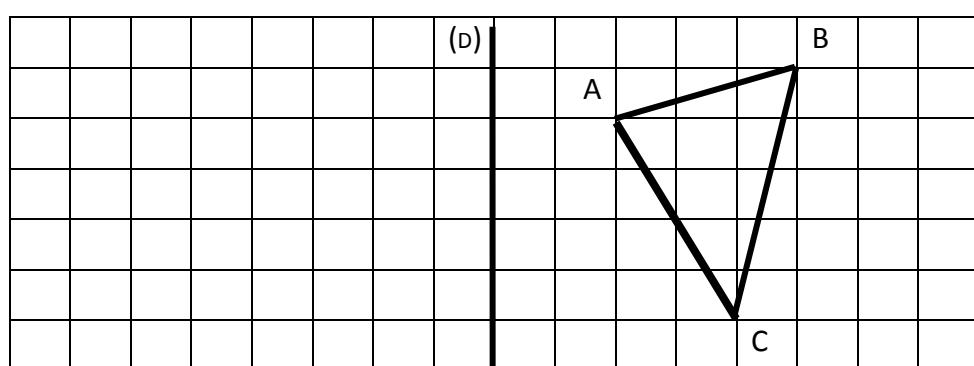
7. أرسم زاوية  $A\hat{O}B$  قياسها  $140^\circ$  باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.

(1 نقطة)

8. أرسم دائرة مركزها 0 قطرها 6 cm

(3 نقط)

9. أنشئ مماثل المثلث ABC بالنسبة لمستقيم (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)

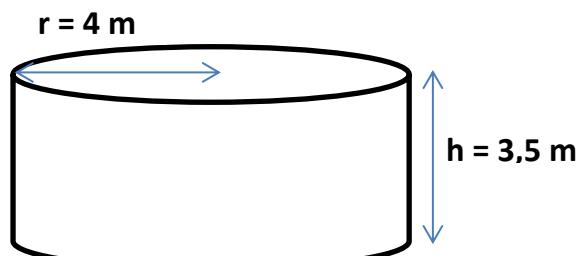
### المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 ن)

• أحوال إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط)

(نقط 2,5)	$1,609 \text{ km } 265 \text{ m} = \dots \text{ dam}$	.11
(نقط 2,5)	$2,05 \text{ q } 425 \text{ dag} = \dots \text{ kg}$	.12
(نقط 2,5)	$5,01 \text{ dm}^2 \ 19,4 \text{ cm}^2 \ 860 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$	.13
(نقط 2,5)	$0,22 \text{ dam}^3 \ 173000 \ell = \dots \text{ m}^3$	.14

15. مسألة: (3 نقط)

يتوفّر معمل على صهريج لتخزين الوقود أبعاده مبيّنة في الشكل.  
ما هي أكبر كمية من الوقود يمكن تخزينها في هذا الصهريج بـ  $\text{m}^3$ ?  
نأخذ  $\pi = 3,14$



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

٢٠١٨-٢٠١٩ | ٢٠١٩-٢٠٢٠  
٢٠١٩-٢٠٢٠ | ٢٠١٩-٢٠٢٠  
٢٠١٩-٢٠٢٠ | ٢٠١٩-٢٠٢٠  
٢٠١٩-٢٠٢٠ | ٢٠١٩-٢٠٢٠



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني  
والتعليم العالي والبحث العلمي  
الأكاديمية الجمومية للتربية والتكوين لجمة الرياح ملا القنيطرة  
المديرية الإقليمية - سيدى قاسم

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

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