

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

**مادة الرياضيات  
مدة الإجازة: ساعة ونصف**

٢٠١٨٤٤١٩٧٥٠٣٠  
٢٠١٩٤١٩٧٥٠٣٠  
٢٠١٩٧٦٢٠٠٣٠  
٢٠١٩٨٤٢٠٠٣٠



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني  
والتعليم المالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجموعية للتربية والتكتون المفدى لجلة الرسالة 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%.

(3,5 نقط)

أحسب المبلغ المتبقى لدى أحمد بالدرهم.

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

7. أرسم زاوية  $AOB$  قياسها  $140^\circ$  باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.

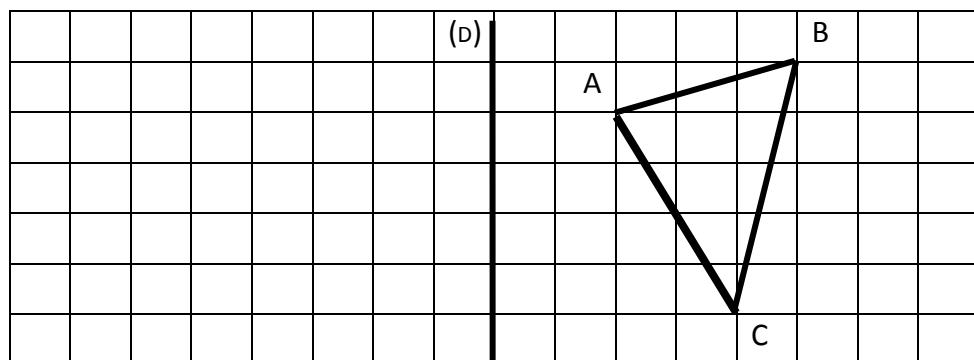
(1 نقطة)

ب. أحدد طبيعة هذه الزاوية.

(1 نقطة)

8. أرسم دائرة مركزها  $O$  وقطرها  $6 \text{ cm}$

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



10. باع علي قطعة أرضية على شكل مستطيل طوله  $16\text{m}$  و عرضه  $12\text{m}$  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)

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

