

الصفحة

1/2

## الامتحان الإقليمي الموحد لنيل

شهادة الدراسات الابتدائية - دورة يونيو 2016

المملكة المغربية  
وزارة التربية والتكوين  
والتكوين المهني



<>>

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
لجهة الدار البيضاء - السطات

30 س 1

مدة الإنجاز:

02

المعامل:

الرياضيات

المادة:

المديرية الإقليمية لبني سليمان

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

### I - الأعداد و الحساب (16 نقطة)

(1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{134}{9} ; \quad 14,8 ; \quad \frac{180}{11} ; \quad 16,75 ; \quad 14,33$$

$$9004 - (856 + 24,6)$$

(2) أضع و أنجز :

(3) أحسب ما يلي:

$$\left( \frac{1}{4} + \frac{2}{3} \right) : \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{5} \right)$$

$$316 \times 8,64$$

$$269,5 : 27,5$$

(4) أضع و أنجز :

(5) أوجد الخارج المضبوط لـ :

(6) مسألة :

يريد أحمد صباغة غرفته التي تقدر مساحة جدرانها بـ  $45 m^2$ .

- ما هي سعة الصباغة اللازمة علما أن علبة واحدة من فئة 5 l تكفي لصباغة  $15 m^2$  ؟
- أجد عدد العلب اللازمة لصباغة الجدران.

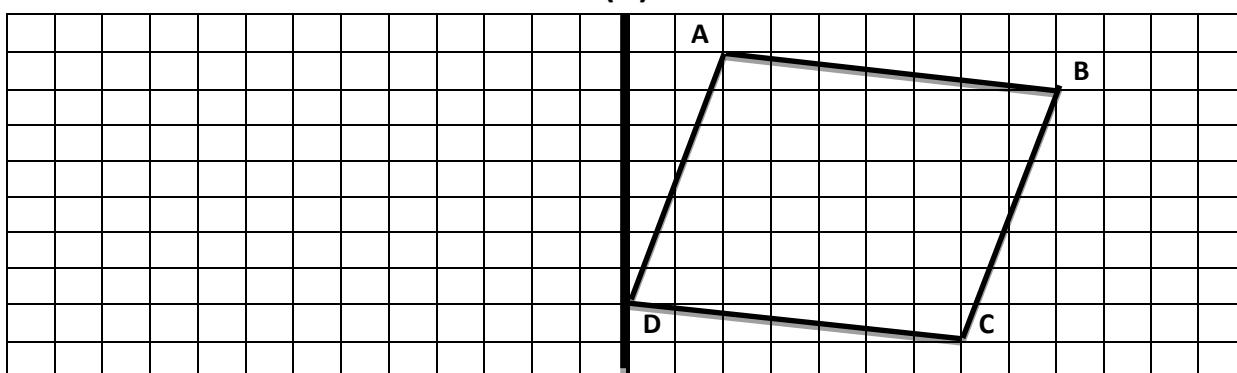
### II - الهندسة (11 نقطة)

(7) أرسم زاوية  $\widehat{AOB}$  قياسها  $120^\circ$  باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

(8) أنشئ متوازي أضلاع  $EFGH$  بحيث  $EFG = 40^\circ$  ;  $EF = 5 cm$  ;  $FG = 3 cm$  ;

(9) أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D). [ أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة ]

(D)



## المادة: الرياضيات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

مسألة: (10)

مساحة قرص هي  $153,86 \text{ cm}^2$

- ما هو محيط هذا القرص ؟

### III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,25 \text{ m } 32,7 \text{ dm} = \dots \text{ dam} \quad (11)$$

$$\frac{1}{4} \text{ t } 25,36 \text{ kg} = \dots \text{ q} \quad (12)$$

$$8 \text{ ha } 15 \text{ ca} = \dots \text{ m}^2 \quad (13)$$

$$75 \text{ dal } 3,25 \text{ m}^3 17,05 \text{ dm}^3 = \dots \text{ dL} \quad (14)$$

مسألة: (15)

يجمع فلاج مياه الأمطار في حوض على شكل متوازي المستطيلات طوله 12 m و عرضه 8 m و ارتفاعه 2 m .

- إذا علمت أن ارتفاع الماء وصل إلى 1,2 m ، فما هي كمية الماء باللتر التي تنقصه ليصبح مملوءا عن آخره ؟