



الرياضيات

المادة:

المديرية الإقليمية: سطات

مدة الإنجاز:

1 س 30

المعامل:

02

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

**I - الأعداد و الحساب (16 نقطة)**

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

$$\frac{3}{5} ; 0,65 ; 0,606 ; \frac{6}{9} ; 0,61$$

(2) أضع و أنجز :  $4068,7 - (778,83 + 980,795)$

(3) أحسب ما يلي:

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

(4) أضع و أنجز :  $66,07 \times 4,8$

(5) أوجد الخارج المضبوط لـ :  $634,5 : 4,7$

(6) مسألة :

اشترى علي تلفازا بثمن 9114 درهما بعد تخفيض قدره 686 درهم.  
• أجد نسبة التخفيض التي استفاد منها علي.

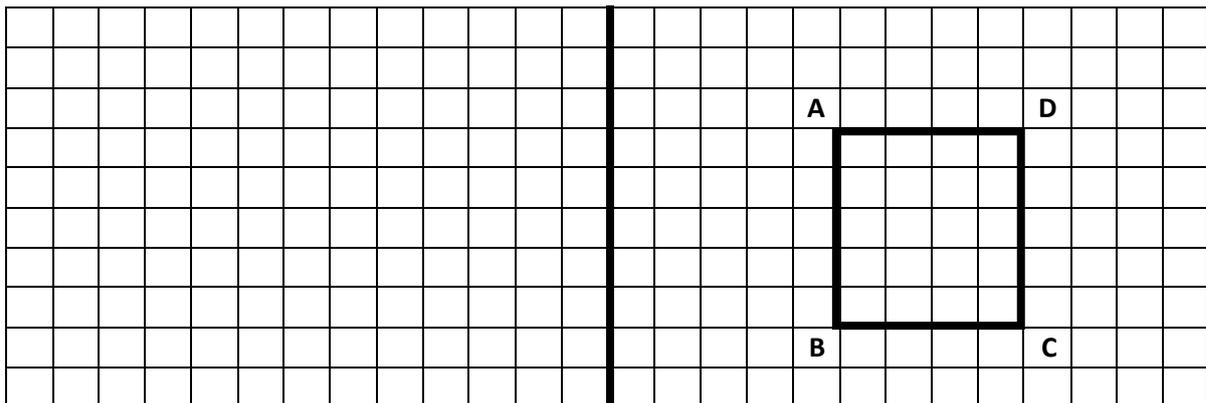
**II - الهندسة (11 نقطة)**

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

(8) أنشئ مثلثا ABC قائم الزاوية في C بحيث  $CB = 5 \text{ cm}$  و  $AC = 3 \text{ cm}$

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

(D)



الصفحة

1/2

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2016

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵏⵏ  
ⵏ ⵓⵔⵓⵎ ⵏ ⵉⵔⵉⵔⵉ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵏⵏ  
ⵏ ⵓⵔⵓⵎ ⵏ ⵉⵔⵉⵔⵉ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵏⵏ



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني

< >

أكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
لجهة الدار البيضاء - سطات

1 س 30

مدة الإنجاز:

02

المعامل:

الرياضيات

المادة:

المديرية الإقليمية: سطات

## المادة: الرياضيات

## يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

- أراد فلاح تسييج حقل مستطيل الشكل طوله 240 m و مساحته 1,8 ha .
- أجد كلفة السياج إذا كان ثمن المتر الواحد منه 6,5 dh .

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$687 \text{ mm } 4,99 \text{ cm } 8,6 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ dm} \quad (11)$$

$$\frac{1}{4} \text{ t } 15,8 \text{ q } 103 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ Kg} \quad (12)$$

$$0,67 \text{ dam}^2 \text{ } 0,75 \text{ Hm}^2 \text{ } 36 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ a} \quad (13)$$

$$15,8 \text{ m}^3 \text{ } 89,7 \text{ l } 36,85 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3 \quad (14)$$

(15) مسألة :

- صهريج ماء على شكل متوازي المستطيلات طوله 20 m و عرضه 15 m و عمقه 4,2 m .
- أجد الحجم الجديد للماء في الصهريج إذا استخدمنا ثلث سعته لسقي حقل مجاور.