

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2015

ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵏ ⵓⵎⴰⵏ ⵏ ⵓⵎⴰⵏ  
ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵏ ⵓⵎⴰⵏ ⵏ ⵓⵎⴰⵏ  
ⵏ ⵓⵎⴰⵏ ⵏ ⵓⵎⴰⵏ



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني

&lt; &gt;

أكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
لجهة الدار البيضاء الكبرى

المادة:

الرياضيات

النيابة:

المحمدية

الموضوع الرئيسي

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

## I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{5}{8} ; 0,65 ; \frac{6}{9} ; 0,56 ; 0,656$$

$$8654,2 - (544 + 278,9)$$

2) أضع و أنجز :

3) أحسب ما يلي:

$$\left( \frac{3}{7} - \frac{2}{5} \right) : \left( 1 + \frac{1}{3} \right)$$

$$85,037 \times 4,9$$

4) أضع و أنجز :

$$27,501 : 8,9$$

5) أجد الخارج المضبوط لـ :

6) مسألة :

وضع رجل مبلغا من المال في بنك بسعر 6% و بعد مضي 20 شهرا حصل على

فائدة قدرها 650 dh .

• بعد مضي هذه المدة ما هو رصيده الجديد ؟

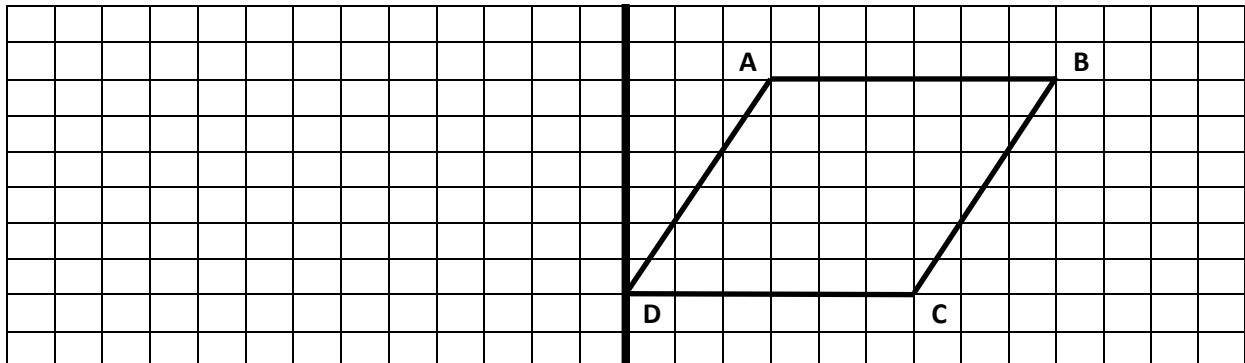
## II - الهندسة (11 نقطة)

7) أرسم زاوية AOB قياسها 150° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

8) أنشئ مثلثا ABC متساوي الساقين.

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

(D)



## المادة: الرياضيات

## يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

- محيط حقل مستطيل الشكل هو 420 m و طوله 120 m
- أحسب ثمن بيع هذه القطعة إذا كان ثمن بيع المتر المربع الواحد هو 80 dh.

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$670 \text{ mm } 1370 \text{ dm } 2,75 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m} \quad (11)$$

$$786,6 \text{ dag } 9 \text{ q } 5,3 \text{ Kg} = \dots\dots\dots \text{ hg} \quad (12)$$

$$300 \text{ ca } 9,25 \text{ hm}^2 \text{ } 436 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ a} \quad (13)$$

$$6500 \text{ c1 } 59,2 \text{ h1 } 43,6 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ l} \quad (14)$$

(15) مسألة :

يبلغ قطر قاعدة بئر أسطواني الشكل 1,4 m و عمقه 20 m . يوجد به 1 3500 من الماء.

- كم يلزم من لتر من الماء ليكون البئر مملوءا عن آخره ؟

$$(\text{نأخذ } \pi = \frac{22}{7})$$