

|            |             |  |  |
|------------|-------------|--|--|
| 1/2        | الصفحة      | الامتحان الجهوي الموحد لنيل الشهادة الابتدائية |  <p>المملكة المغربية<br/>وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي<br/>وتكوين الأطر والبحث العلمي<br/>&lt;&gt;&gt;<br/>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين<br/>لجهة الدار البيضاء الكبرى</p> |
| 2          | المعامل     | دورة يونيه 2010<br>المادة : الرياضيات          |  |
| ساعة و نصف | مدة الإنجاز | الموضوع  |  |

نيبات: الدار البيضاء أنفا — الحي الحسني — عين الشق — الفداء مرس السلطان. مولاي رشيد سيدى عثمان. بن امسيك. عين السبع الحي المحمدي — سيدى البرنوصي

### I - أنشطة عددية (16 نقطة)

(1) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا مع استعمال الرمز المناسب :

$$\frac{7}{8} - 0,88 - \frac{2}{3} - 0,66 - \frac{4}{5} - 0$$

(2) ضع و أنجز ما يلي :

$$1473,5 - ( 658 + 57,24 ) = \dots$$

(3) ضع و أنجز ما يلي :

$$65,09 \times 8,7 = \dots$$

(4) احسب ما يلي :

$$\left[ \frac{3}{2} - \frac{6}{5} \right] : \left[ 4 + \frac{1}{4} \right] = \dots$$

(5) أوجد الخارج المضبوط ل :

$$37,58 \div 2,5 = \dots$$

(6) مسألة :

وضع شخص مبلغا من المال في بنك بسعر 8% و بعد سنتين و نصف حصل على فائدة قدرها 6000 درهم. أوجد هذا المبلغ.

### II - أنشطة هندسية (11 نقطة)

(7) أنشئ الزاوية  $A\hat{O}B$  قياسها 65 درجة.

(8) أنشئ المثلث  $EFG$  القائم الزاوية في  $E$  بحيث  $EF=3\text{cm}$  و  $FG=5\text{cm}$ .

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

|            |             |  |  |
|------------|-------------|--|--|
| 2/2        | الصفحة      | الامتحان الجهوي الموحد لنيل الشهادة الابتدائية | المملكة المغربية   |
| 2          | المعامل     | دورة يونيو 2010<br>المادة : الرياضيات          | وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي<br>وتكوين الأطر والبحث العلمي    |
| ساعة و نصف | مدة الإنجاز | الموضوع  | <><br>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين<br>لجهة الدار البيضاء الكبرى |

نيبات: الدار البيضاء أنفا — الحي الحسني — عين الشق — الفداء مرس السلطان. مولاي رشيد سيدى عثمان. بن امسيك. عين السبع الحي المحمدي — سيدى البرنوصي

(10) مسألة :  
 لبناء منزل أراد أبوك شراء قطعة أرضية مربعة الشكل ضلعها 12m بثمن 4500 درهم للمتر المربع الواحد. لتسجيل و تحفيظ هذه القطعة في الرسم العقاري ، يلزمها أداء مبلغ 3,5% من ثمن شراء القطعة ، كما يحتاج إلى 5000 درهم كمصارييف أخرى.  
 ساعد أباك على معرفة المبلغ الإجمالي الذي يحتاج إليه.

III - أنشطة القياس (13 نقطة)  
 حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,046 \text{ km } 1,38 \text{ hm } 120 \text{ m} = \dots \text{ dam} \quad (11)$$

$$\frac{1}{2} \text{ t } 3,6 \text{ q } 400 \text{ hg} = \dots \text{ kg} \quad (12)$$

$$13 \text{ ca } 209 \text{ dm}^2 16 \text{ a} = \dots \text{ m}^2 \quad (13)$$

$$17 \text{ dm}^3 5,6 \text{ h} \ell 300 \text{ c} \ell = \dots \ell \quad (14)$$

(15) مسألة :  
 تتوفر سيارة على خزان بنزين أسطواني الشكل مساحة قاعدته  $9,42 \text{ dm}^2$  و ارتفاعه 8 dm .  
 تستهلك هذه السيارة 5 ℥ من البنزين في كل 100 km .  
 حدد المسافة التي تقطعها هذه السيارة بخزان مملوء بكمله.