

1/2	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية < > الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى
2	المعامل	دورة : يونيو 2012	
ساعة و نصف	مدة الإنجاز	المادة : الرياضيات	
		الموضوع	

نيابة المحمدية

### I - أنشطة عددية (16 نقطة)

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

$$4,03 - 4,33 - \frac{43}{10} - 4 - 4,303 .$$

(2) ضع و أنجز :

$$1856 - (343,9 + 85,25) = \dots\dots\dots$$

(3) ضع و أنجز :

$$89,5 \times 6,07 = \dots\dots\dots$$

(4) أحسب ما يلي :

$$\left(0,4 + \frac{2}{3}\right) : \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$$

(5) أوجد الخارج المضبوط له :

$$45,12 : 6,4 = \dots\dots\dots$$

### (6) مسألة :

بقرية صغيرة 2150 نسمة، يبلغ عدد الذين لهم الحق في المشاركة في الانتخابات 837 فردا. تغيب يوم الاقتراع 20 شخصا . احسب نسبة الأشخاص الذين شاركوا في العملية الانتخابية .

### II - أنشطة هندسية (11 نقطة)

(7) ارسم الزاوية (AÔB) قياسها 80 درجة، ثم ارسم منصفها .

(8) أنشئ شبه منحرف متقايس الضلعين، طول قاعدته الكبرى 6 cm وطول قاعدته الصغرى 4 cm .

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

1/2	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية < > الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى
2	المعامل	دورة : يونيه 2012	
ساعة و نصف	مدة الإنجاز	المادة : الرياضيات	
		الموضوع	

نيابة المحمدية

(10) مسألة :

قرص مدمج شعاعه 6 cm يترك في وسط القرص ثقب دائري الشكل لوضعه في القارئ، شعاعه 0,8 cm .

احسب كتلة هذا القرص إذا كان  $1 \text{ cm}^2$  من المادة المصنوع منها يزن 0,20 g .

III - أنشطة القياس (13 نقطة)

حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,015 \text{ m} \quad 4,123 \text{ dm} \quad 13 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm} \quad (11)$$

$$4,08 \text{ t} \quad 41,2 \text{ kg} \quad 9000 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q} \quad (12)$$

$$24,17 \text{ dam}^2 \quad 4,13 \text{ ha} \quad 650 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a} \quad (13)$$

$$7,48 \text{ hl} \quad 9000 \text{ cm}^3 \quad 0,028 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ l} \quad (14)$$

(15) - مسألة :

لتعبيد طريق طوله 600 m وعرضه 12 m بطبقة من الحصى سمكها 20 cm ، استعملت شاحنة لنقل الحصى

حمولتها  $18 \text{ m}^3$  . احسب عدد الرحلات التي ستقوم بها الشاحنة لنقل الحصى كله .