

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

I - أنشطة عددية (16 نقطة)

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

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

(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

مسألة : (10)

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 cm^2 من المادة المصنوع منها يزن 0,20 g .

III - أنشطة القياس (13 نقطة)

حول إلى الوحدة المطلوبة :

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

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

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

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

مسألة : (15)

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

حمولتها 18 m^3 . احسب عدد الرحلات التي ستقوم بها الشاحنة لنقل الحصى كله .

1/1	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
2	المعامل	دورة يونيه 2012
ساعة و نصف	مدة الإنجاز	المادة : الرياضيات
		عناصر الإجابة و سلم التنقيط

نيابة المحمدية

سلم التنقيط

I - أنشطة عددية (16 نقطة)	
(1) الترتيب التصاعدي : $4 < 4,03 < \frac{43}{10} < 4,303 < 4,33$	2,5 أو 0
(2) المجموع : 429,15 الفرق: 1426,85	1,5 + 1,5
(3) الجداء : 543,265	2
(4) المجموع : هو : $\frac{32}{30}$ أو $\frac{16}{15}$ الخارج هو : $\frac{4}{3}$	1,5 + 1,5
(5) الخارج المضبوط : 7,05	2
(6) المسألة :	
عدد الأشخاص المشاركين في الاقتراع :	1,5
شخصاً $837 - 20 = 817$	
النسبة هي : $38\% = (817 \div 2150)$	2
II - أنشطة هندسية (11 نقطة)	
(7) رسم الزاوية رسماً صحيحاً مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة. منصف الزاوية.	1,5 0,5
(8) إنشاء الشكل إنشاءً صحيحاً مع احترام القياسات.	3
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاءً صحيحاً.	3
(10) مسألة :	
مساحة القرص : $6 \times 6 \times 3,14 = 113,04 \text{ cm}^2$	1
مساحة الثقب : $0,8 \times 0,8 \times 3,14 = 2,0096 \text{ cm}^2$	0,5
مساحة القرص دون ثقب : $113,04 - 2,0096 = 111,0304 \text{ cm}^2$	0,5
كتلة القرص : $111,0304 \times 0,20 = 22,20608 \text{ g}$	1
III - أنشطة القياس (13 نقطة)	
(11) 557,3 mm	2
(12) 50,212 q	2
(13) 443,67 a	3
(14) 785 ℓ	3
(15) المسألة :	
التحويل : $20 \text{ cm} = 0,20 \text{ m}$	0,5
الحجم : $600 \times 12 \times 0,20 = 1440 \text{ m}^3$	1,5
عدد الرحلات : $1440 \div 18 = 80$ رحلة	1

ملاحظة : بالنسبة للمسائل، تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ التلميذ في الحسابات و كانت الطريقة التي اتبعها صحيحة. م : 40 ن