

المستوى: السادس مدة الاجاز: ساعة ونصف الاسم و النسب: ..... رقم الامتحان: .....	<u>الامتحان الموحد على صعيد المؤسسة</u> <u>دورة يناير 2013</u> <u>مادة الرياضيات</u> www.9alami.com	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة طنجة - تطوان نيابة شفشاون
--	--	--

**أولاً:**

(4 ن) 1- ضع و أنجز ما يلي

$268 \times 3,6 =$	$873 \div 9 =$	$833,17 - 152,04 =$	$583,01 + 65,29 =$

(2 ن) 2- حول إلى الوحدة المطلوبة :

35,9 m = ..... hm

186 dag = ..... g

1,09 dam = ..... dm

0,9 q = ..... hg

(2 ن) 3- أوجد جميع قواسم العدد 48 .

..... -

- أوجد المضاعفات 10 الأولى للعدد 7 .

..... -

(2 ن) 4- أوجد الأعداد الكسرية المساوية للعدد  $\frac{2}{4}$  والتي بسوطها على التوالي هي : 4 و 6 .

..... -

- أوجد الأعداد الكسرية المساوية للعدد  $\frac{24}{12}$  والتي مقاماتها على التوالي هي : 2 و 3

..... -

(1 ن) 5- لاحظ قسمة العدد 75 على 8, ثم حدد:  $153 \div 16 = 9,5625$

أ- الخارج المقرب إلى 0,01 بتقريب .

..... -

ب- الخارج المقرب إلى 0,001 بإفراط .

..... -

**ثانياً:**

(2 ن) 6- اشترى أستاذ دراجة نارية للتنقل من وإلى المدرسة ب 9200 درهم ، دفع للبائع مبلغ 2000 درهم، أما الباقي

فسيؤديه على شكل دفعات شهرية متساوية لمدة سنة كاملة.

أ- ما هي قيمة جميع الدفعات الشهرية التي سوف يؤديها الأستاذ ؟

..... -

ب- ما هي قيمة دفعة شهرية واحدة؟

ثالثاً:

- (4 ن) 7- أ- أرسم دائرة (C) مركزها O وشعاعها 3cm  
ب- أرسم قطرها [AD] و [BC] بحيث يكونان متعامدان  
ج- أرسم الرباعي ABCD

د- احسب قياس الزاوية BCD بالدرجات؟ - .....

ه- ما هي طبيعة الرباعي ABCD؟ - .....

(3 ن) 8- أنشئ 'A'B'C' مماثل ABC بالنسبة للمستقيم (D)

