


مدة الإنجاز ساعة ونصف	الامتحان الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2014 -	المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس- بولمان نيابة صفرو
	مادة: الرياضيات	

I. أنشطة الأعداد والحساب: (20 نقطة)

1. أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب (4 ن)

$\frac{11}{10}$	1.011	0.92	1,001	$\frac{9}{8}$	1,11	1	$\frac{5}{6}$
-----------------	-------	------	-------	---------------	------	---	---------------

2. أضع وانجز العمليات التالية: (12ن)

$$6454 - (1807,7 + 3634,53) = \dots\dots\dots$$

$$\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{8}\right) = \dots\dots\dots$$

$$739,6 \times 48 = \dots\dots\dots$$

$$245 \div 2,8 = \dots\dots\dots$$

3. أملأ الجدول التالي حسب المطلوب: (4ن)

6000	3000		5000	رأس المال بالدرهم
12%		2%	3%	سعر الفائدة
	120 DH	180 DH		الفائدة السنوية

II. أنشطة هندسية: (8ن)

1. أنشئ زاوية  $A\hat{O}B$  قياسها  $130^\circ$  ، ثم أنشئ منصفها (OC) (2ن)

2. أرسم قطعتين [AC] قياسها 5cm و [BD] قياسها 7cm تتقاطعان في منتصفيهما، بحيث

المستقيمان (AC) و (BD) متعامدان، ما طبيعة الرباعي ABCD؟ (2ن)

3. مسألة: (4ن)

يملك فلاح حقلا على شكل شبه منحرف، قياس ارتفاعه 110 m، وقياس قاعدتيه 245 m و 128 m.

- ما هو مقدار حصيلة الحقل من القمح بالقنطار (q) إذا علمت أن معدل إنتاجه من القمح هو 62q للهكتار الواحد؟

III. أنشطة القياس: (12 ن)

1. أحول إلى الوحدة المطلوبة (8ن)

$$7\text{km } 12\text{dam } 54,8 \text{ dm} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$34,9 \text{ t } 0,5\text{q } 75 \text{ dag} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$1,5 \text{ a } 25\text{hm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$74,6\text{dm}^3 \text{ } 3512\text{dl } 9827\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{L}$$

2. مسألة: (4ن)

يوجد بإحدى الضيعات صهريج على شكل متوازي المستطيلات طوله 5m وعرضه 3m وعمقه 2m .

- أحسب حجم الصهريج ب  $\text{m}^3$  ؟
- هل يمكن للصهريج استيعاب 138000L من الماء؟ علل جوابك.