

مدة الإنجاز ساعة ونصف	المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس-بولمان نيابة صفرو	الامتحان اقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2014 - 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 $\widehat{AOB}$ قياسها 130° ، 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 حصىلة 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)

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

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

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

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

2. مسألة: (4ن)

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

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

متمنياتنا لك بالتوفيق

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	

التصحيح:

I. أنشطة الأعداد والحساب: (20 نقطة)

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

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

2. أضع وانجز العمليات التالية: (12ن) (تمنح 3 نقط لكل عملية)

$$6454 - (1807,7 + 3634,53) = 1011,77$$

$$\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{8}\right) = \frac{1}{2} + \frac{11}{8} = \frac{15}{8}$$

$$739,6 \times 48 = 35500,8$$

$$245 \div 2.8 = 87.5$$

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

6000	3000	9000	5000	رأس المال بالدرهم
12%	4 %	2 %	3%	سعر الفائدة
720 DH	120 DH	180 DH	150 DH	الفائدة السنوية

II. أنشطة هندسية: (8ن)

1.

• أنشئ زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها 130° (1ن)

• أنشئ منصفها (OC) (1ن)

2. رسم الشكل (1 ن) طبيعة الرباعي ABCD : معين (1ن)

3. مسألة: (4ن)

$$\frac{(245+128)*110}{2} = 20515 \text{ m}^2$$

مساحة الحقل ب m^2 (2 ن):

$$20515 \text{ m}^2 = 2,0515 \text{ ha}$$

مقدار حصىلة الحقل من القمح بالقنطار (q) : (2ن)

$$2,0515 \times 62 = 127,193 \text{ q}$$

III. أنشطة القياس: (12 ن)

1. أحول إلى الوحدة المطلوبة (8ن) (نقطتان لكل عملية)

$$7\text{km } 12\text{dam } 54,8 \text{ dm} = 7125,48 \text{ m}$$

$$34,9 \text{ t } 0,5\text{q } 75 \text{ dag} = 34950,75 \text{ kg}$$

$$1,5 \text{ a } 25\text{hm}^2 = 2515 \text{ m}^2$$

$$74,6\text{dm}^3 \text{ } 3512\text{dl } 9827\text{cm}^3 = 435,627 \text{ L}$$

2. مسألة: (4ن)

حجم الصهريج ب m^3 هو: (2ن)

$$5 \times 3 \times 2 = 30\text{m}^3$$

$$30\text{m}^3 = 30000\text{dm}^3 = 30000\text{L}$$

لا يمكن للصهريج استيعاب 138000 L لأن: (2ن)

$$138000 \text{ L} > 30000 \text{ L}$$