المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة العيون بوجدور الساقية الحمراء النيابة الإقليمية للعيون	الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية	**الدورة: يونيو 2015** **المستوى: السادس ابتدائي** **المعامل: 02**
المادة: الرياضيات	**1** **2**	**مدة الإنجاز: ساعة ونصف** **(1h 30 min)**

ملحوظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

I ـ أنشطة عددية : (16 ن)

1 ـ ضع وأنجز: (07 نقط)

- $(439,86 + 2339) - 259,8$
- $516,04 \times 37$
- $182,75 \div 25$

2 ـ رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب: (03 نقط)

$3,003 \quad * \quad 30,03 \quad * \quad \frac{3}{10} \quad * \quad \frac{10}{3} \quad * \quad 33$

3ـ أحسب ما يلي: (03 نقط)

- $\frac{1}{2} + \frac{3}{7} =$
- $\left(\frac{13}{14} - 0,5 \right) \div \frac{3}{4} =$

4 ـ مسألة: (03 نقط)

وظف تاجر مبلغا من المال قدره 100000 Dh في بنك، وبعد مضي 12 شهرا حصل على مبلغ إجمالي قدره 110000 Dh.

أ ـ أحسب الفائدة السنوية.

ب ـ أحسب السعر الذي وظف به هذا المبلغ.

II ـ أنشطة هندسية: (11 ن)

1 ـ أ) أنشئ باستعمال الأدوات الهندسية زاوية (AÔB) قياسها 120°.

ب) ما طبيعتها؟

ج) أرسم منصفها. (03 نقط)

2 ـ أنشئ شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في A بحيث: AB = 3cm و AD = 2cm و CD=5cm. (نقطتان)

Moutamadris.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة العيون بوجدور الساقية الحمراء النيابة الإقليمية للعيون	الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية	**الدورة: يونيو 2015** **المستوى: السادس ابتدائي** **المعامل: 02**
المادة: الرياضيات	**2** **2**	**مدة الإنجاز: ساعة ونصف** **(1h 30 min)**

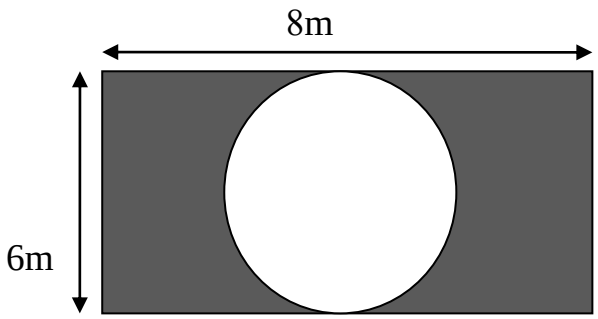
3 – أ) أنشئ مثلثا EFG بحيث: EF= EG = GF = 4cm

ب) ما طبيعة هذا المثلث؟

ج) أرسم محاور تماثله. (03 نقط)

4 – **مسألة**: (03 نقط)

لاحظ الشكل التالي ثم أحسب مساحة الجزء الملون بالأسود ب m^2 (π= **3,14**)



III – أنشطة القياس : (13 ن)

1 – حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط)

0,7hm5m = ……..dam

3t + 5,3q = ……kg

3,12ha x 5 = …… m^2

0,05 m^3 40 dm^3 = ……dm^3

1,5hl 4dm^3 = ……l

2 – **مسألة**: (03 نقط)

حوض مائي على شكل متوازي المستطيلات؛ قياس طول قاعدته **8m** وعرضها يساوي نصف طولها.

إذا علمت أن عمق الحوض المائي هو **3** أمتار، أحسب حجم الحوض ب m^3 ثم باللتر.

Moutamadris.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة العيون بوجدور الساقية الحمراء النيابة الإقليمية للعيون	الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية	الدورة: يونيو 2015 المستوى: السادس ابتدائي المادة: الرياضيات

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

I ـ أنشطة عددية : (16 ن)

1) ـ ضع وأنجز: (07 ن)

ـ $2519,06$ = $2778,86 - 259,8$ = $(439,86 + 2339) - 259,8$ (ن3)

ـ $516,04 \times 37 = 19093,48$ (ن2)

ـ $182,75 \div 25 = 7,31$ (ن2)

2) ـ ترتيب الأعداد ترتيبا تزايديا:

$\frac{3}{10} < 3,003 < \frac{10}{3} < 30,03 < 33$ (ن3)

3)ـ أحسب:

$\frac{1}{2} + \frac{3}{7} = \frac{7}{14} + \frac{6}{14} = \frac{13}{14}$ (ن1)

$(\frac{13}{14} - 0,5) \div \frac{3}{4} = \frac{60}{140} \times \frac{4}{3} = \frac{240}{420} = \frac{4}{7}$ (ن2)

4)ـ المسألة:

أ ـ الفائدة السنوية هي: $110000 - 100000 = 10000$ Dh (ن1)

ب ـ السعر: $(10000 \times 100) \div 100000 = 10$ % (ن2)

II ـ أنشطة هندسية: (11 ن)

1 ـ أ) إنشاء زاوية (AÔB) قياسها 120^o. (ن1)

ب) طبيعتها: **زاوية منفرجة**. (ن1)

ج) رسم منصفها. (ن1)

2 ـ إنشاء شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في A بحيث: AB = 3cm و AD = 2cm

و CD=5cm (ن2)

3 ـ أ) إنشاء مثلث EFG بحيث: EF= EG = GF = 4cm. (ن1)

ب) طبيعته: **مثلث متساوي الأضلاع.** (ن1)

ج) رسم محاور تماثله (**ثلاث محاور تماثل**). (ن1)

4 ـ المسألة:

ـ حساب مساحة المستطيل: $8 \times 6 = 48\ m^2$ (ن1)

ـ حساب مساحة القرص: $3 \times 3 \times 3,14 = 28,26\ m^2$ (ن1)

ـ حساب مساحة الجزء الملون بالأسود بm^2 : $48 - 28,26 = 19,74\ m^2$ (ن1)

III ـ أنشطة القياس : (13 ن)

1ـ التحويل إلى الوحدة المطلوبة:

0,7hm5m = **7,5** dam (ن2)

3t + 5,3q = **3530** kg (ن2)

3,12ha x 5 = **156000** m^2 (ن2)

0,05 m^3 40 dm^3 = **90** dm^3 (ن2)

1,5hl 4dm^3 = **154** l (ن2)

2 ـ المسألة:

ـ حساب حجم الحوض ب m^3 هو: $8 \times 4 \times 3 = 96\ m^3$ (ن2)

ـ حساب حجم الحوض باللتر هو: $96\ m^3 = 96000$ l (ن1)

Moutamadris.ma