

الدورة: يونيو 2015
المستوى: السادس ابتدائي
المادة: الرياضيات

الإمتحان الإقليمي
الموحد لنيل
شهادة الدروس
الإبتدائية

السلطة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة العيون
بوجدور الساقية الحمراء
النيابة الإقليمية للعيون

عناصر الإجابة وسلم التقييم

I - أنشطة عددية : (16 ن)

- (1) - ضع وأجز: (07 ن)
(3ن) $(439,86 + 2339) - 259,8 = 2778,86 - 259,8 = 2519,06$ -
(2ن) $516,04 \times 37 = 19093,48$ -
(2ن) $182,75 \div 25 = 7,31$ -

(2) - ترتيب الأعداد ترتيبا تزايدا:

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

(3) - أحسب:

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

(2ن) $(\frac{13}{14} - 0,5) \div \frac{3}{4} = \frac{60}{140} \times \frac{4}{3} = \frac{240}{420} = \frac{4}{7}$

(4) - المسألة:

- (1ن) أ - الفائدة السنوية هي: $110000 - 100000 = 10000$ Dh
(2ن) ب - السعر: $(10000 \times 100) \div 100000 = 10\%$

II - أنشطة هندسية: (11 ن)

- (1ن) 1 - أ) إنشاء زاوية (AÔB) قياسها 120° .
(1ن) ب) طبيعتها: زاوية منفرجة.
(1ن) ج) رسم منصفها.
2 - إنشاء شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في A بحيث: $AB = 3\text{cm}$ و $AD = 2\text{cm}$ و $CD = 5\text{cm}$
(2ن) 3 - أ) إنشاء مثلث EFG بحيث: $EF = EG = GF = 4\text{cm}$.
(1ن) ب) طبيعته: مثلث متساوي الأضلاع.
(1ن) ج) رسم محاور تماثله (ثلاث محاور تماثل).
4 - المسألة:

- (1ن) - حساب مساحة المستطيل: $8 \times 6 = 48 \text{ m}^2$
(1ن) - حساب مساحة القرص: $3 \times 3 \times 3,14 = 28,26 \text{ m}^2$
(1ن) - حساب مساحة الجزء الملون بالأسود ب m^2 : $48 - 28,26 = 19,74 \text{ m}^2$

III - أنشطة القياس: (13 ن)

1- التحويل إلى الوحدة المطلوبة:

- (2ن) $0,7\text{hm}5\text{m} = 7,5 \text{ dam}$
(2ن) $3\text{t} + 5,3\text{q} = 3530 \text{ kg}$
(2ن) $3,12\text{ha} \times 5 = 156000 \text{ m}^2$
(2ن) $0,05 \text{ m}^3 + 40 \text{ dm}^3 = 90 \text{ dm}^3$
(2ن) $1,5\text{hl} + 4\text{dm}^3 = 154 \text{ l}$

2 - المسألة:

- (2ن) - حساب حجم الحوض ب m^3 هو: $8 \times 4 \times 3 = 96 \text{ m}^3$
(1ن) - حساب حجم الحوض باللتر هو: $96 \text{ m}^3 = 96000 \text{ l}$

الدورة: يونيو 2015
المستوى: السادس ابتدائي
المعامل: 02

الإمتحان الإقليمي
الموحد لنيل
شهادة الدروس
الإبتدائية

السلطة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة العيون
بوجدور الساقية الحمراء
النيابة الإقليمية للعيون

مدة الإنجاز: ساعة ونصف
(1h 30 min)

1

2

المادة: الرياضيات

ملحوظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

I - أنشطة عديدة : (16 ن)

1 - ضع وأنجز: (07 نقط)

$$- (439,86 + 2339) - 259,8$$

$$- 516,04 \times 37$$

$$- 182,75 \div 25$$

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

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

3- أحسب ما يلي: (03 نقط)

$$- \frac{1}{2} + \frac{3}{7} =$$

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

4 - 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 - أحسب الفائدة السنوية.
ب - أحسب السعر الذي وظف به هذا المبلغ.

II - أنشطة هندسية: (11 ن)

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

(ب) ما طبيعتها؟

(ج) أرسم منصفها.

(03 نقط)

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

الدورة: يونيو 2015
المستوى: السادس ابتدائي
المعامل: 02

الإمتحان الإقليمي
الموحد لنيل
شهادة الدروس
الإبتدائية

السلطة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة العيون
بوجدور الساقية الحمراء
النيابة الإقليمية للعيون

مدة الإنجاز: ساعة ونصف
(1h 30 min)

2

2

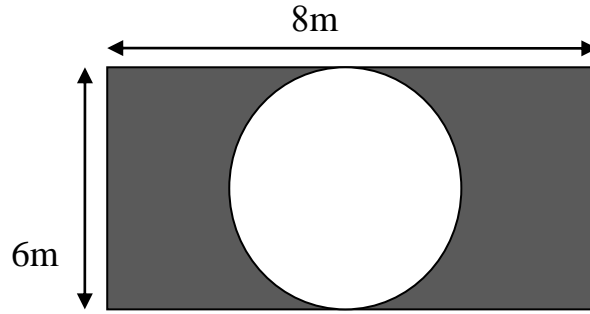
المادة: الرياضيات

3 - أ) أنشئ مثلثا EFG بحيث: $EF = EG = GF = 4\text{cm}$
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 ($\pi = 3,14$)



III - أنشطة القياس : (13 ن)

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط)

$$0,7\text{hm}5\text{m} = \dots\dots\dots\text{dam}$$

$$3\text{t} + 5,3\text{q} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$3,12\text{ha} \times 5 = \dots\dots\dots m^2$$

$$0,05 m^3 + 40 dm^3 = \dots\dots\dots dm^3$$

$$1,5\text{hl} + 4dm^3 = \dots\dots\dots l$$

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.