

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2016

ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵓⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵓⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵏ ⵓⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

< >

أكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء- السطات

1 س 30

مدة الإنجاز:

02

المعامل:

الرياضيات

المادة:

المديرية الإقليمية: مديونة

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{7}{8} ; 0,88 ; \frac{4}{5} ; \frac{2}{3} ; 0,66$$

$$1965,8 - (899,7 + 587,76)$$

2) أضع و أنجز :

3) أحسب ما يلي:

$$\left(\frac{6}{5} - \frac{2}{3} \right) : \left(4 + \frac{1}{4} \right)$$

$$65,09 \times 8,7$$

4) أضع و أنجز :

$$54,74 : 6,8$$

5) أوجد الخارج المضبوط لـ :

6) مسألة :

وضع شخص مبلغا من المال في بنك بسعر 8% و بعد سنتين و نصف حصل على فائدة قدرها 6000 درهم.
• أجد هذا المبلغ.

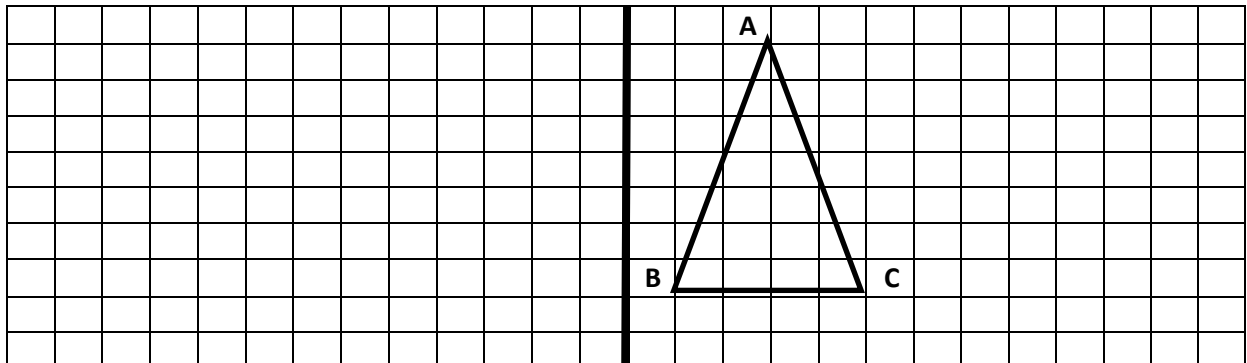
II - الهندسة (11 نقطة)

7) أرسم زاوية AOB قياسها 75° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

8) أنشئ دائرة (C) قياس قطرها d = 7 cm

9) أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D). [أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة]

(D)



المادة: الرياضيات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

لخياطة بذلات مدرسية اشترى خياط قطعة ثوب على شكل متوازي الأضلاع قياس قاعدته 28 m و ارتفاعه $\frac{1}{8}$ قياس قاعدته.

- أحسب عدد البذلات المنجزة إذا علمت أن كل بذلة تطلبت $1,75 \text{ m}^2$ من الثوب.

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$9,8 \text{ hm } 0,52 \text{ dam } 780 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m} \quad (11)$$

$$\frac{3}{5} \text{ Kg } 6,04 \text{ t } 869 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q} \quad (12)$$

$$78,6 \text{ m}^2 \text{ } 2534 \text{ dm}^2 \text{ } 15,8 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ca} \quad (13)$$

$$648,9 \text{ dm}^3 \text{ } 634,8 \text{ hL } 173 \text{ daL} = \dots\dots\dots \text{ m}^3 \quad (14)$$

(15) مسألة :

لسقي قطعة أرضية استخدم فلاح ثُلُثَ ($\frac{1}{3}$) حجم خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعه

7,2 m و قطر قاعدته 3 m.

- أجد حجم الماء المتبقي في الخزان.



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية -دورة يونيو

1 س

مدة

الرياضيات

الماد

02

المعامل:

عناصر الإجابة وسلم

نقطة

سلم التنقيط

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) الترتيب التنازلي : $0,66 > \frac{2}{3} > \frac{4}{5} > \frac{7}{8} > 0,88$ 0 2,5

(2) المجموع: 1487,46 الفرق: 478,34 1,5 + 1,5
(3) الفرق: $\frac{8}{15}$ المجموع: $\frac{17}{4}$ الجداء: $\frac{32}{255}$ 1 + 1 + 1

(4) الجداء: 566,283 2

(5) الخارج المضبوط: 8,05 2

(6) المسألة:

* الفائدة السنوية: $6000 \times 12/30 = 2400dh$ 1,5

* المبلغ : $2400 \times 100/8 = 30000 dh$ 2

II - الهندسة (11 نقطة)

(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة. 2,5

(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات. 3

(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا. 2,5

(10) المسألة:

* قياس الارتفاع: $28 \times 1/8 = 3,5 m$ 0,5+0,5

* مساحة القطعة: $28 \times 3,5 = 98 m^2$ 1

* عدد البذلات: $98 : 1,75 = 56$ 1

III - القياس (13 نقطة)

(11) 985,98 m 2

(12) 61,275 q 2

(13) 1683,94 ca 3

(14) $65,8589 m^3$ 3

(15) المسألة:

* الشعاع: $3 : 2 = 1,5 m$ 0,5

* حجم الخزان: $1,5 \times 1,5 \times 3,14 \times 7,2 = 50,868 m^3$ 1,5

* حجم الماء المتبقي : $50,868 \times 2/3 = 33,912 m^3$ 1

ملاحظة : بالنسبة للمسائل، تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المرشح في الحسابات و كانت الطريقة التي اتبعها سليمة.

م : 40 ن