

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2016

ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵓⵎⵎⵓⵔ
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵓⵎⵎⵓⵔ
ⵏ ⵓⵎⵎⵓⵔ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

< >

أكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء- السطات

المادة:

الرياضيات

مدة الإنجاز:

1 س 30

المعامل:

02

المديرية الإقليمية لبني سليمان

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

I - الأعداد و الحساب (16 نقطة)

1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{134}{9} ; 14,8 ; \frac{180}{11} ; 16,75 ; 14,33$$

2) أضع و أنجز : $9004 - (856 + 24,6)$

3) أحسب ما يلي:

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

4) أضع و أنجز : $316 \times 8,64$ 5) أوجد الخارج المضبوط لـ : $269,5 : 27,5$

6) مسألة :

يريد أحمد صباغة غرفته التي تُقدر مساحة جدرانها بـ 45 m^2 .

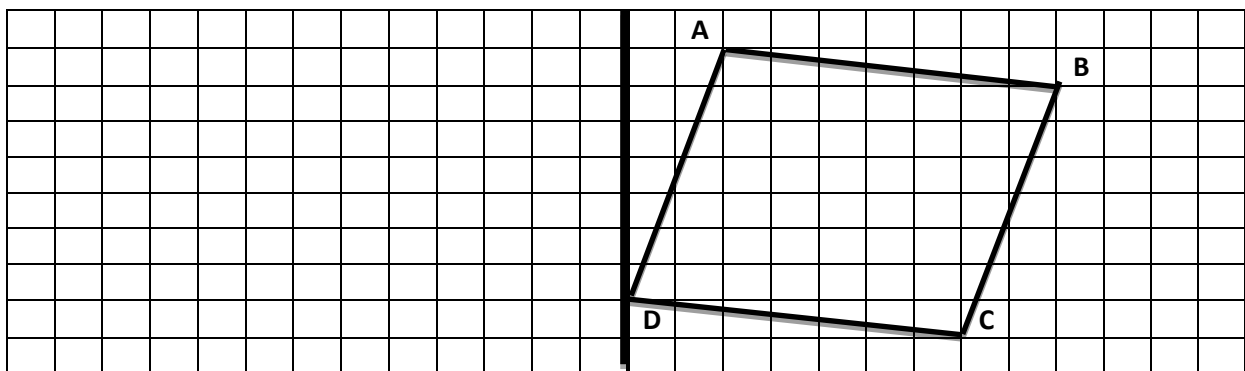
- ما هي سعة الصباغة اللازمة علما أن علبة واحدة من فئة 5 l تكفي لصباغ 15 m^2 ؟
- أجد عدد العلب اللازمة لصباغة الجدران.

II - الهندسة (11 نقطة)

7) أرسم زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها 120° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.8) أنشئ متوازي أضلاع EFGH بحيث $EFG = 40^\circ$; $FG = 3 \text{ cm}$; $EF = 5 \text{ cm}$

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

(D)



المادة: الرياضيات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

مساحة قرص هي $153,86 \text{ cm}^2$
 • ما هو محيط هذا القرص ؟

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,25 \text{ m } 32,7 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam} \quad (11)$$

$$\frac{1}{4} \text{ t } 25,36 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q} \quad (12)$$

$$8 \text{ ha } 15 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ m}^2 \quad (13)$$

$$75 \text{ da} \ell \text{ } 3,25 \text{ m}^3 \text{ } 17,05 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ d} \ell \quad (14)$$

(15) مسألة :

يجمع فلاح مياه الأمطار في حوض على شكل متوازي المستطيلات طوله 12 m و عرضه 8 m و ارتفاعه 2 m .

• إذا علمت أن ارتفاع الماء وصل إلى $1,2 \text{ m}$ ، فما هي كمية الماء بالتر التي تنقصه ليصبح مملوءا عن آخره ؟



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو

المادة:

رياضيات

1 س

مدة الإنجاز:

02

المعامل:

عناصر الإجابة وسلم

المديرية الإقليمية لبنسليمان

سلم التقييم

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) الترتيب : $16,75 < \frac{180}{11} < \frac{134}{9} < 14,8 < 14,33$

2,5 أو 0

(2) المجموع : 880.6 الفرق : 8123.4

1,5 + 1,5

(3) المجموع : $\frac{11}{12}$ الفرق : $\frac{3}{10}$ - الجداء : $\frac{110}{36}$ أو $\frac{55}{18}$

1 + 1 + 1

(4) الجداء : 2730,24

2

(5) الخارج المضبوط : 9,8

2

(6) المسألة :

* سعة الصباغة : $5 \times 45 : 15 = 15 \ell$

2

* عدد العلب : $15 : 5 = 3$

1,5

II - الهندسة (11 نقطة)

(7) رسم الزاوية رسماً صحيحاً مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.

2,5

(8) إنشاء الشكل إنشاءً صحيحاً مع احترام القياسات.

3

(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاءً صحيحاً.

2,5

(10) المسألة :

* الشعاع : $153,86 : 3,14 = 49$; $r = 7$

1,5

* القطر : $7 \times 2 = 14$

0,5

* المحيط : $14 \times 3,14 = 43,96 \text{ cm}$

1

III - القياس (13 نقطة)

(11) 0,352 dam

2

(12) 2,7536 q

2

(13) 80015 m²

3

(14) 40170,5 dl

3

(15) المسألة :

* حجم الحوض : $12 \times 8 \times 2 = 192 \text{ m}^3$

1

* حجم الماء : $12 \times 8 \times 1,2 = 115,2 \text{ m}^3$

1

* الكمية اللازمة : $192 - 115,2 = 76,8 \text{ m}^3$

0,5

* التحويل : 76800 L

0,5

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