

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2016

ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

< >

أكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء - سطات

المادة:

الرياضيات

مدة الإنجاز:

1 س 30

المعامل:

02

المديرية الإقليمية: سطات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{3}{5} ; 0,65 ; 0,606 ; \frac{6}{9} ; 0,61$$

(2) أضع و أنجز : $4068,7 - (778,83 + 980,795)$

(3) أحسب ما يلي:

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

(4) أضع و أنجز : $66,07 \times 4,8$

(5) أوجد الخارج المضبوط لـ : $634,5 : 4,7$

(6) مسألة :

اشترى علي تلفازا بثمن 9114 درهما بعد تخفيض قدره 686 درهم.
• أجد نسبة التخفيض التي استفاد منها علي.

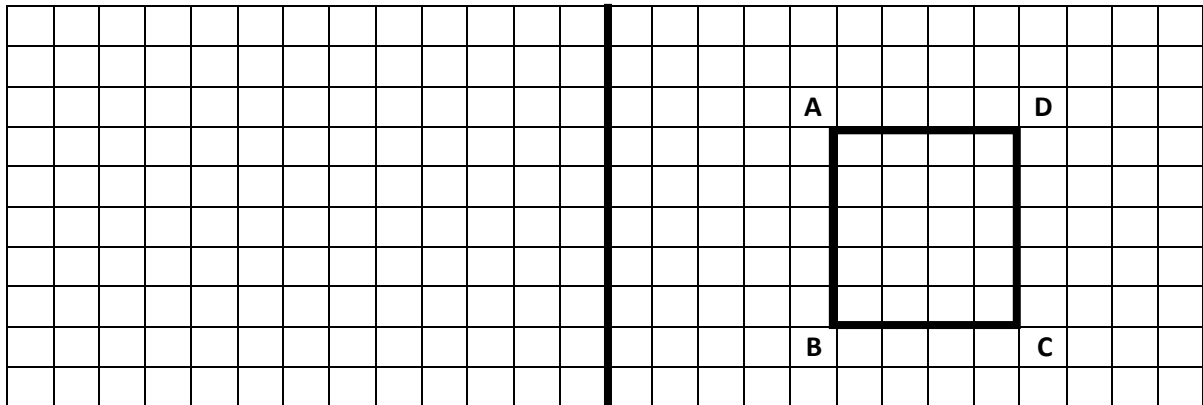
II - الهندسة (11 نقطة)

(7) أرسم زاوية AOB قياسها 120° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

(8) أنشئ مثلثا ABC قائم الزاوية في C بحيث $CB = 5 \text{ cm}$ و $AC = 3 \text{ cm}$

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

(D)



الصفحة

1/2

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2016

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵏ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

< >

أكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء - سطات

1 س 30

مدة الإنجاز:

02

المعامل:

الرياضيات

المادة:

المديرية الإقليمية: سطات

المادة: الرياضيات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

- أراد فلاح تسييج حقل مستطيل الشكل طوله 240 m و مساحته 1,8 ha .
 • أجد كلفة السياج إذا كان ثمن المتر الواحد منه 6,5 dh .

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$687 \text{ mm } 4,99 \text{ cm } 8,6 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ dm} \quad (11)$$

$$\frac{1}{4} \text{ t } 15,8 \text{ q } 103 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ Kg} \quad (12)$$

$$0,67 \text{ dam}^2 \text{ } 0,75 \text{ Hm}^2 \text{ } 36 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ a} \quad (13)$$

$$15,8 \text{ m}^3 \text{ } 89,7 \text{ l } 36,85 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3 \quad (14)$$

(15) مسألة :

- صهريج ماء على شكل متوازي المستطيلات طوله 20 m و عرضه 15 m و عمقه 4,2 m .
 • أجد الحجم الجديد للماء في الصهريج إذا استخدمنا ثلث سعته لسقي حقل مجاور.



< >

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء سطات

المديرية الإقليمية :
سطات

الرياضيات

الماد

1 س

مدة

02

المعامل:

عناصر الإجابة وسلم

نقطة

سلم التقييط

I - الأعداد و الحساب (16 نقطة)

(1) الترتيب: $\frac{3}{5} > 0,606 > 0,61 > 0,65 > \frac{6}{9}$

2,5 أو 0

(2) المجموع: 1759,625 الفرق: 2309,075

1,5 + 1,5

(3) المجموع: $\frac{4}{3}$ الفرق: $\frac{11}{20}$ الجداء: $\frac{80}{33}$

1 + 1 + 1

(4) الجداء: 317,136

2

(5) الخارج المضبوط: 135

2

(6) المسألة:

$$9114 + 686 = 9800dh$$

* ثمن التلفاز قبل التخفيض: 1,5

$$686: 9800 \times 100 = 7 \%$$

* نسبة التخفيض: 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:

$$1,8ha = 18000 m^2$$

* التحويل: 0,5

$$18000 : 240 = 75m$$

* قياس العرض: 0,5

$$(240 + 75) \times 2 = 630m$$

* قياس المحيط: 1

$$630 \times 6,5 = 4095 dh$$

* كلفة السياج: 1

III - القياس (13 نقطة)

(11) 867,369 dm 2

(12) 1840,3 kg 2

(13) 76,03 a 3

(14) 16258,2 dm³ 3

(15) المسألة:

$$20 \times 15 \times 4,2 = 1260 m^3$$

* حجم الصهرج: 1,5

$$1260 \times 2 : 3 = 840 m^3$$

* الحجم الجديد للصهرج: 1,5

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