

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2015

ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ
ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

< >

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء الكبرى

المادة:

الرياضيات

مدة الإنجاز:

1 س 30

المعامل:

02

النيابة: مديونة

الموضوع الرئيسي

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

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

$$\frac{16}{15} ; 1,011 ; 1,2 ; \frac{50}{33} ; 1,001$$

$$814,36 - (605 + 172,93)$$

(2) أضع و أنجز :

(3) أحسب ما يلي:

$$\left(0,5 - \frac{1}{4} \right) : \left(\frac{3}{4} + \frac{4}{5} \right)$$

$$308,4 \times 6,09$$

(4) أضع و أنجز :

$$20,91 : 6,15$$

(5) أجد الخارج المضبوط لـ :

(6) مسألة :

يملك مزارع أبقارا تعطيه سنويا 330 hl من الحليب. يخصص 30 % من

الإنتاج

لإطعام العجول و يبيع الباقي لتعاونية الحليب بثمان 3,30 DH للتر الواحد.

• أجد مدخوله السنوي من بيع الحليب.

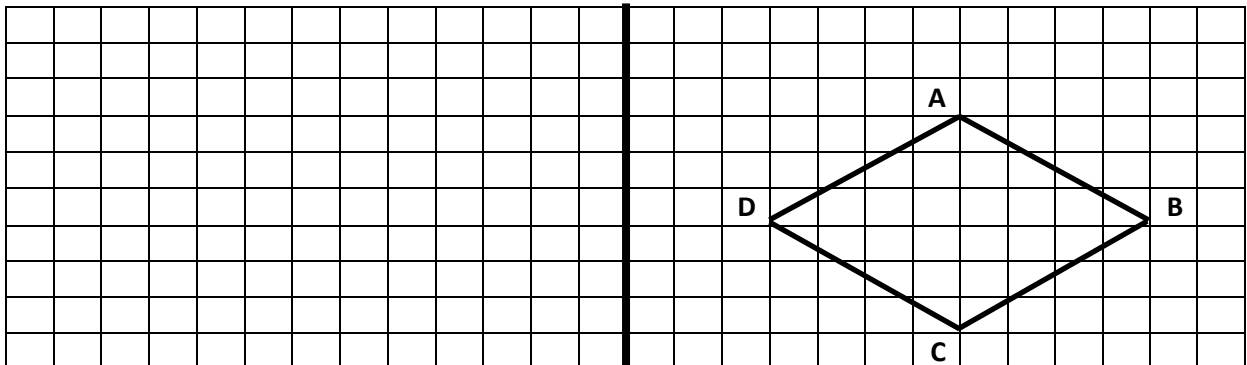
II - الهندسة (11 نقطة)

(7) أرسم زاوية AOB قياسها 115 ° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

(8) أنشئ مثلثا EFG قائم الزاوية في E بحيث EG = 5 cm و EF = 3 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 :

يُنتج حقل مثلث الشكل قاعدته 150 m و ارتفاعه 80 m ما معدله q 30 في الهكتار الواحد.
 • أجد ثمن بيع المحصول إذا علمت أن ثمن بيع القنطار الواحد هو 280 dh.

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$2,75 \text{ Km } 0,43 \text{ dam } 38,7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m} \quad (11)$$

$$\frac{3}{4} \text{ t } 45 \text{ Kg } 17,3 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ Kg} \quad (12)$$

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

$$2,07 \text{ dm}^3 \text{ } 763,5 \text{ dl } 5 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ l} \quad (14)$$

(15) مسألة :

بنى أحد الكسابة حظيرة للأغنام طولها 12 m و عرضها 6,5 m و ارتفاعها 2,5 m.
 • أجد عدد الأكباش إذا علمت أنهم يمثلون $\frac{1}{3}$ القطيع و أن كل رأس من الغنم يتوفر على 5 m^3 من الهواء.



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو

المادة:

رياضيات

1 س

مدة الإنجاز:

02

المعامل:

النيابة:

مديونة

عناصر الإجابة وسلم

البيان

سلم التنقيط

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) الترتيب التصاعدي : $1,001 < 1,011 < \frac{16}{15} < 1,2 < \frac{50}{33}$

2,5 أو 0

(2) الفرق: $36,43$ المجموع: $777,93$

1,5 + 1,5

(3) الفرق: $\frac{1}{4}$ أو $\frac{10}{40}$ أو $\frac{5}{20}$ المجموع: $\frac{31}{20}$ الجداء: $\frac{20}{124}$ أو $\frac{10}{62}$ أو $\frac{5}{31}$

1 + 1 + 1

(4) الجداء : $1878,156$

2

(5) الخارج المضبوط : $3,4$

2

(6) المسألة :

* الكمية المخصصة لإطعام العجول: $330 \times 30 : 100 = 99 \text{ hl}$

1

* الكمية المخصصة للبيع: $330 - 99 = 231 \text{ hl}$

1

* التحويل: $231 \text{ hl} = 23100 \text{ l}$

0,5

* المدخول السنوي من بيع الحليب: $23100 \times 3,3 = 76230 \text{ dh}$

1

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 :

* مساحة الحقل $150 \times 80 : 2 = 6000 \text{ m}^2$

1

* إنتاج الحقل: التحويل: $6000 \text{ m}^2 = 0,6 \text{ ha}$ الإنتاج: $30 \times 0,6 = 18 \text{ q}$

0,5 + 0,5

* ثمن البيع: $280 \times 18 = 5040 \text{ dh}$

1

III - القياس (13 نقطة)

(11) 2793 m

2

(12) 2525 kg

2

(13) $76,03 \text{ a}$

3

(14) $78,425 \text{ l}$

3

(15) المسألة :

* حجم الحظيرة: $12 \times 6,5 \times 2,5 = 195 \text{ m}^3$

1

* عدد رؤوس الأغنام: $195 : 5 = 39$

1

* عدد رؤوس الأكباش: $39 \times 1 : 3 = 13$

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