الصفحة
1/1

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية -دورة يونيو 2015

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴷ ⵓⵙⵎⵓⵙⵙⵓ ⴰⵣⵡⴰⵔ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء الكبرى

المادة:	الـــــــــرياضيـــــــــات
النيابة:	مديونة

مدة الإنجاز:	1 س
المعامل:	02

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

سلم التنقيط

I – الأعداد و الحساب (16 نقطة)

2,5 أو 0 1) الترتيب التصاعدي : $\frac{50}{33} > 1,2 > \frac{16}{15} > 1,011 > 1,001$

1,5 + 1,5 2) الفرق: 36,43 المجموع : 777,93

1 + 1 + 1 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 $\frac{5}{31}$

2 4) الجداء : 1878,156

2 5) الخارج المضبوط : 3,4

6) المسألة :

1 * الكمية المخصصة لإطعام العجول: $330 \times 30 : 100 = 99$ hl

1 * الكمية المخصصة للبيع: $330 - 99 = 231$ hl

0,5 * التحويل: 231 hl $= 23100$ l

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

II - الهندسة (11 نقطة)

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

3 8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.

2,5 9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.

10) المسألة :

1 * مساحة الحقل $150 \times 80 : 2 = 6000$ m²

0,5 + 0,5 * إنتاج الحقل: التحويل: 6000 m² $= 0,6$ ha الإنتاج: $30 \times 0,6 = 18$ q

1 * ثمن البيع: $280 \times 18 = 5040$ dh

III - القياس (13 نقطة)

2 11) 2793 m

2 12) 2525 kg

3 13) 76,03 a

3 14) 78,425 l

15) المسألة :

1 * حجم الحظيرة: $12 \times 6,5 \times 2,5 = 195$ m³

1 * عدد رؤوس الأغنام: $195 : 5 = 39$

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

م : 40 ن **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.

الصفحة
1/2

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية -دورة يونيو 2015

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

< <> >

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء الكبرى

المادة:	الـرياضيـات
النيابة: مديونة	

مدة الإنجاز:	1 س 30
المعامل:	02

المـــوضـــوع الرئيسي

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

I – الأعداد و الحساب (16نقطة)

1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب :

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

2) أضع و أنجز : $814,36 - (605 + 172,93)$

3) أحسب ما يلي:

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

4) أضع و أنجز : $308,4 \times 6,09$

5) أجد الخارج المضبوط لـ : $20,91 : 6,15$

6) مسألة :

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

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

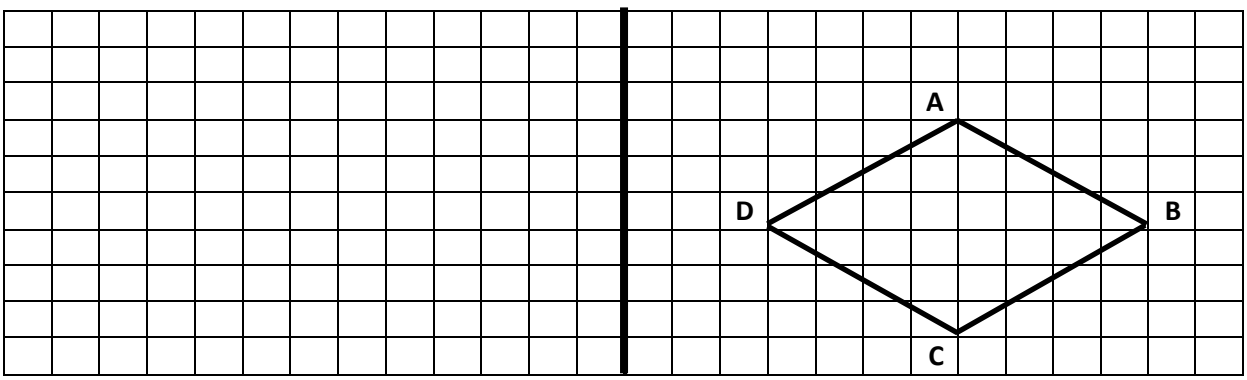
- أجـــد مدخـــوله السنوي من بيع الحليب.

II - الهندسة (11 نقطة)

7) أرسم زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها $115°$ باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

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

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



يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10 مسألة :

يُنتج حقل مثلث الشكل قاعدته 150 m و ارتفاعه 80 m ما معدله 30 q 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 :

(11 2,75 Km 0,43 dam 38,7 m = …….. m

(12 $\frac{3}{4}$ t 45 Kg 17,3 q = ……. Kg

(13 0,67 dam² 0,75 Hm² 36 ca = ……. a

(14 2,07 dm^3 763,5 dl 5 ml = ……. l

(15 مسألة :

بنى أحد الكسابة حظيرة للأغنـــام طولهـــا 12 m و عـــرضها 6,5 m و ارتفاعهـــا 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.**