

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2015

ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵔⵓⵔ
ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵔⵓⵔ
ⵏ ⵍⵎⴰⵔⵓⵔ



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 :

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

(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 بثمان 3,30 DH للتر الواحد.

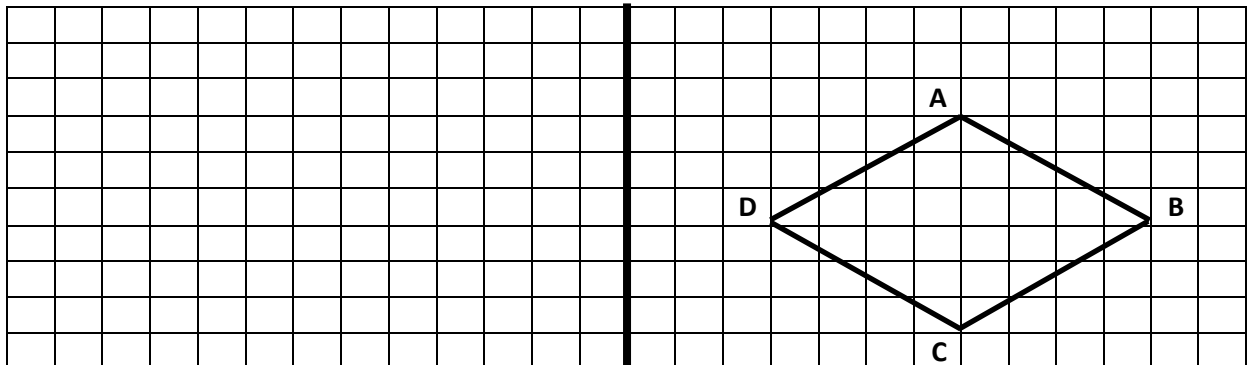
• أجد مدخوله السنوي من بيع الحليب.

II - الهندسة (11 نقطة)

(7) أرسم زاوية AOB قياسها 115° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.(8) أنشئ مثلثا EFG قائم الزاوية في E بحيث $EG = 5 \text{ cm}$ و $EF = 3 \text{ cm}$

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

(D)



المادة: الرياضيات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

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.