



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس -- المديرية الإقليمية لبولمان			
الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية			
مدة الإنجاز: ساعة ونصف.		مادة الرياضيات	دورة يونيو 2021
الرقم الامتحان:	المعامل: 2	النتيجة النهائية: 10/..	اسم التلميذ (ة):
✂			
النتيجة النهائية: 10/.....		خاص بكتابة الامتحان:	
الصفحة 1 من 5		مادة الرياضيات	اسم المصحح:

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (13 نقطة)

$$(8182-561,73) + 6527 =$$

1- أنجز عموديا العمليات الآتية: (2,5 ن)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2- أنجز العمليات الآتية على الأعداد الكسرية: (2,5 ن)

$$\left(\frac{1}{2} \times \frac{5}{6}\right) + \left(\frac{5}{4} - \frac{2}{3}\right) + \left(\frac{7}{6} \div \frac{2}{5}\right) =$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

$$317,25 \times 46 =$$

3- أنجز عموديا العملية الآتية: (2,5 ن)

.....
.....
.....
.....
.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

8

الصفحة 2 من 5	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية مادة الرياضيات
---------------	---

$$734,4 \div 24 =$$

4- أنجز عموديا القسمة الآتية: (2,5 نقطة)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5- التناسبية: (3 نقط)

وضع زبون رأسمالا في بنك بسعر 8%، واستفاد من فائدة سنوية قدرها 192 درهما.

(ن2)

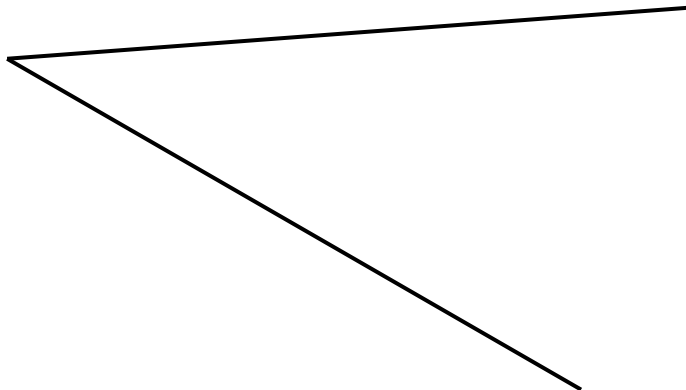
أ- احسب قيمة رأسمال الزبون.

(ن1)

ب- احسب الفائدة التي يحصل عليها لنفس الرأسمال في مدة 6 شهور.

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة).

6- أنشئ منصف الزاوية الآتية: (ن2)



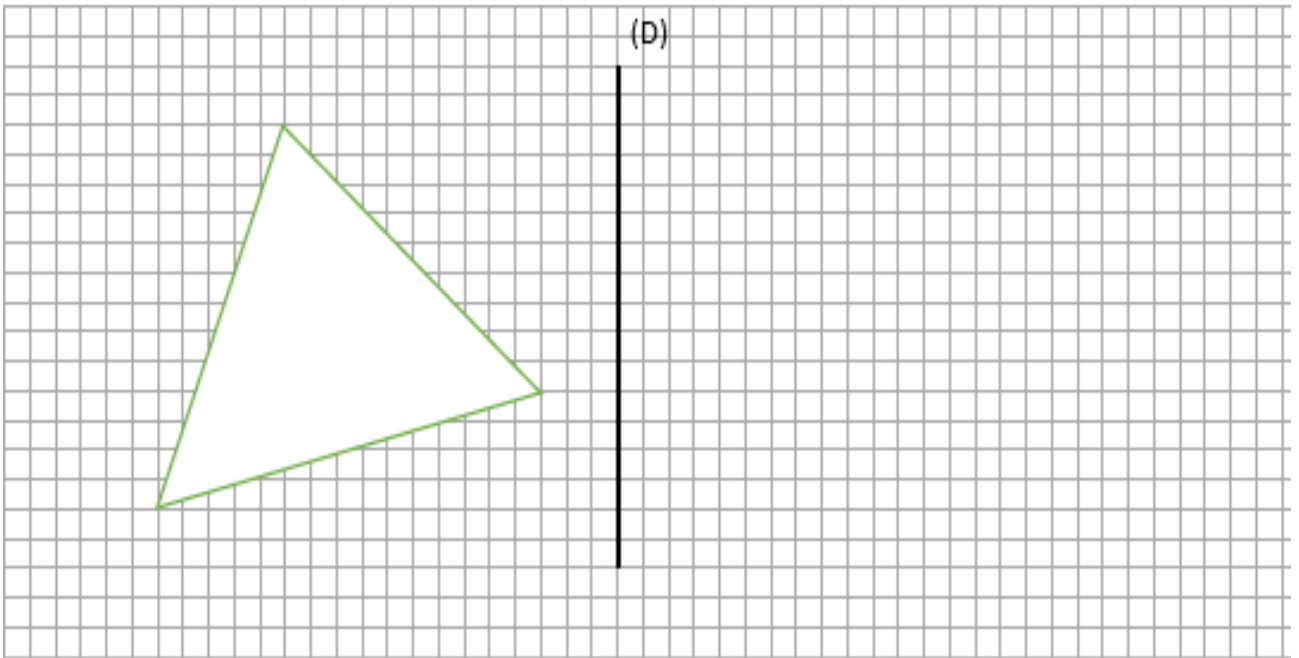
لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



الصفحة 3 من 5	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية مادة الرياضيات

7- أنشئ معينا قياس قطريه 3 سنتمترات و 5 سنتمترات، باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (3نقط)

8- أنشئ مماثل الشكل الآتي بالنسبة لمحور التماثل: (D) (3ن)



لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

8

الصفحة 4 من 5	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية مادة الرياضيات
---------------	---

9- مسألة (3 نقط): يملك فلاح بستانا مستطيل الشكل، قياس طوله 85 مترا وقياس عرضه 40 مترا. طلب منك مساعدته في حساب مساحته.

أ- احسب مساحة البستان وحدد وحدة قياسها. (2ن)

.....
.....
.....

ب- قام الفلاح بغرس الشجيرات بمعدل شجيرة واحدة في كل مترين مربعين من البستان. كم هو العدد الإجمالي للشجيرات في البستان؟ (1ن)

.....
.....
.....

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 نقطة). - أنجز التحويلات الآتية : (10 نقط)

1 Km 8,5 hm =m -10 (2,5 ن)

10 hg 18,9 dag= g -11 (2,5 ن)

1,5 ha 1700 dam² = m² -12 (2,5 ن)

10,6 m³ 81 L = dal -13 (2,5 ن)

14- مسألة (3نقط): في النادي الرياضي مسبح على شكل متوازي المستطيلات، طول قاعدته 12 مترا وعرضها 8 أمتار، وارتفاعه 3 أمتار.

أ- احسب حجم الماء اللازم لملء هذا المسبح كاملا. (2ن)

.....
.....
.....

ب- كم هو حجم الماء عند امتلاء المسبح إلى مستوى الربع من ارتفاعه؟ (1ن)

.....
.....
.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

----- >8	
الصفحة 5 من 5	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية مادة الرياضيات

المجال الرئيسي 4: تنظيم ومعالجة البيانات. (3ن)

15-مسألة:

ذهب أحمد إلى السوق واقتنى عدة مشتريات كما في الجدول الآتي:

المشتريات	جزر	ليمون	تفاح	عنب
ثمن المشتريات بالدرهم	24	37	45	----

أ- بكم يزيد ثمن التفاح عن ثمن الجزر؟ (1ن)

.....
.....
.....
.....

ب- لو اشترى أحمد الجزر والليمون والتفاح فقط، ما هو المبلغ الذي سيدفعه؟ (1ن)

.....
.....
.....
.....

ت- احسب ثمن العنب إذا علمت أن مجموع أثمان المشتريات الأربع كلها هو 145 درهما (1ن).

.....
.....
.....
.....
.....



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس -- المديرية الإقليمية لبولمان	
الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية	
دورة يونيو 2021	مادة الرياضيات

عناصر الإجابة

السؤال	عناصر الإجابة	النقط المناسبة
مجال الأعداد والحساب (13 نقطة)		
1	$(8182-561,73) + 6527 = 14147,27$	2,5 نقطة
2	$\left(\frac{1}{2} \times \frac{5}{6}\right) + \left(\frac{5}{4} - \frac{2}{3}\right) + \left(\frac{7}{6} \div \frac{2}{5}\right) = \frac{47}{12}$	2,5 نقطة
3	$317,25 \times 46 = 14593,5$	2,5 نقطة
4	$734,4 \div 24 = 30,6$	2,5 نقطة
5	أ- قيمة الرأسمال بالدرهم: $\frac{192 \times 100}{8} = 2400$ ب- قيمة الفائدة بالدرهم في مدة 6 شهور: $\frac{192 \times 6}{12} = 96$ أو $\frac{2400 \times 8 \times 6}{100 \times 12} = 96$	(مجموع النقط: 3) أ- 2 ب- 1
مجال الهندسة (11 نقطة)		
6	أنشئ منصف الزاوية	2 نقط
7	إنشاء المعين	3 نقط 1ن عن احترام تعامد القطرين 1ن عن تحديد منتصف القطرين 1ن عن الرسم الصحيح للأضلاع
8	إنشاء مماثل الشكل	3 نقط
9	أ- حساب المساحة: $85 \times 40 = 3400 \text{ m}^2$ ب- العدد الإجمالي للشجيرات: 1700 شجيرة $3400 \div 2 = 1700$	أ- 2 نقط ب- 1 نقطة
مجال القياس – (13 نقطة)		
10	$1 \text{ Km } 8,5 \text{ hm} = 1850 \text{ m}$	2,5 نقطة
11	$10 \text{ hg } 18,9 \text{ dag} = 1189 \text{ g}$	2,5 نقطة
12	$1,5 \text{ ha } 1700 \text{ dam}^2 = 185000 \text{ m}^2$	2,5 نقطة
13	$10,6 \text{ m}^3 \text{ } 81 \text{ L} = 1068,1 \text{ dal}$	2,5 نقطة
14	أ- حجم الماء اللازم لملء المسبح كاملا: $12 \times 8 \times 3 = 288 \text{ m}^3$ ب- حجم الماء عند مستوى الربع من ارتفاع المسبح: $12 \times 8 \times 3 \times (1/4) = 288 \times (1/4) = 72 \text{ m}^3$	2نقط 1 نقط (تقبل كل الطرق الممكنة)
مجال تنظيم ومعالجة البيانات — (3 نقط)		
15	أ- بكم يزيد ثمن التفاح عن ثمن الجزر؟ 21 درهما. ب- مجموع أثمان الليمون والجزر والتفاح معا: 106 درهما $45 + 37 + 24 = 106$ ت- ثمن العنب يساوي 39 درهما: $145 - 106 = 39$	1 نقطة 1 نقطة 1 نقطة