



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس -- المديرية الإقليمية لبولمان			
الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية			
دورة يونيو 2021	مادة الرياضيات	مدة الإنجاز: ساعة ونصف.	
اسم التلميذ (ة):	رقم الامتحان:	المعامل: 2	النقطة النهائية: 10/..

خاص بكتابة الامتحان:		النقطة النهائية: 10/.....	
اسم المصحح:	مادة الرياضيات	الصفحة 1 من 5	

المجال الرئيسي الأول: الاعداد والحساب (13 نقطة)

1- أنجز عموديا العمليات الآتية: (2,5 ن) $6527 = (8182 - 561, 73) +$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3- أنجز عموديا العملية الآتية: (2,5 ن) $317,25 \times 46 =$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

----- >8	
الصفحة 2 من 5	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
	مادة الرياضيات

4- أنجز عموديا القسمة الآتية: (2,5 نقطة) $734,4 \div 24 =$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5- التناسبية: (3 نقط)
وضع زبون رأسمالا في بنك بسعر 8%، واستفاد من فائدة سنوية قدرها 192 درهما.
أ- احسب قيمة رأسمال الزبون.
(2ن)

ب- احسب الفائدة التي يحصل عليها لنفس الرأسمال في مدة 6 شهور.
(1ن)

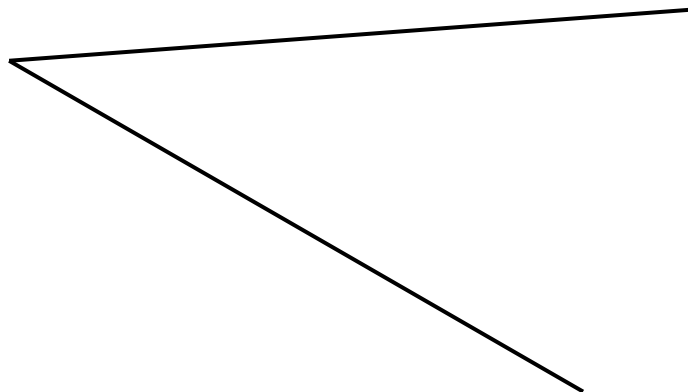
.....

.....

.....

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة).

6- أنشئ منصف الزاوية الآتية: (2ن)

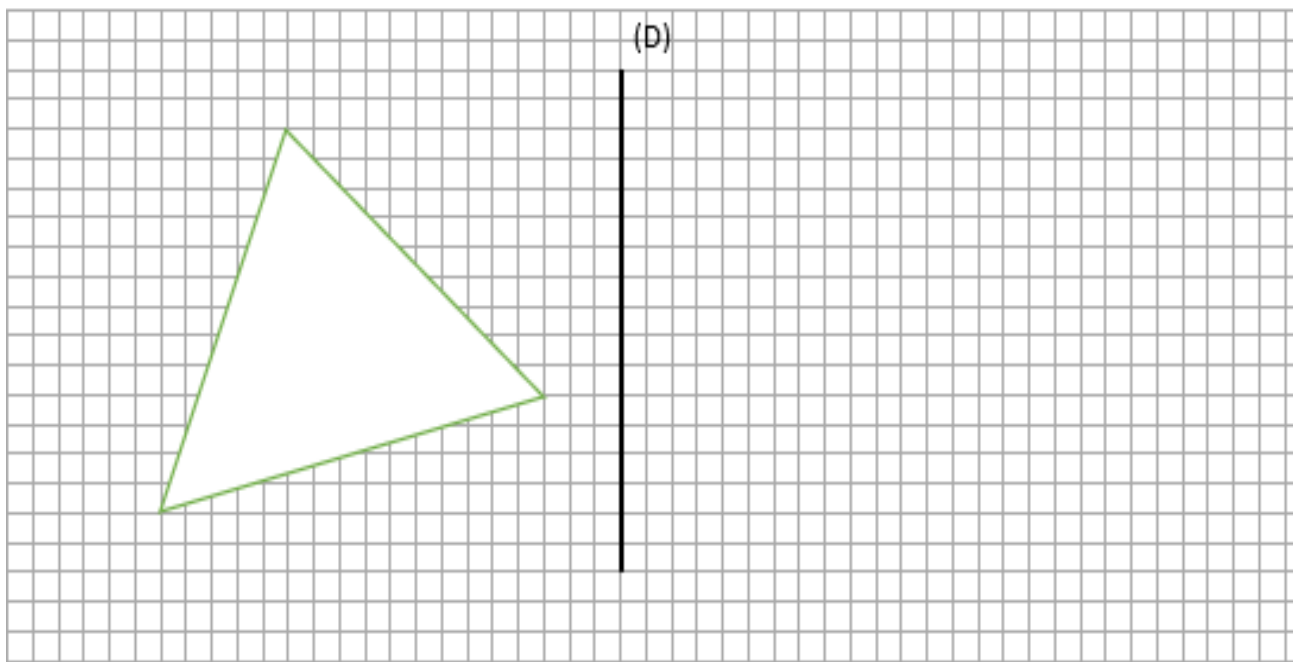


لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

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

9- مسألة (3 نقط): يملك فلاح بستانا مستطيل الشكل، قياس طوله 85 مترا وقياس عرضه 40مترا. 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

الامتحان الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2021		LIBRAIRIE BOYER 100, rue de la République, 10000 LIBRAIRIE BOYER, 10000 LIBRAIRIE BOYER, 10000 LIBRAIRIE BOYER, 10000 LIBRAIRIE BOYER, 10000	
01	مادة: الرياضيات	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني المديرية العامة للتربية والتكوين مديرية التعليم الثانوي والتكوين المهني مديرية التعليم العالي والبحث العلمي مديرية التعليم الفني والتكوين المهني مديرية التعليم العالي والبحث العلمي مديرية التعليم العالي والبحث العلمي مديرية التعليم العالي والبحث العلمي	
04	مدة الانجاز: ساعة ونصف	المركز الاقليمي للامتحانات	

الرقم السري:	رقم الامتحان:	الاسم الكامل:
الرقم السري:	النقطة: 20/	مادة الرياضيات
اسم وتوقيع المصحح:	بالحروف:	

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (13ن)

ضع وأنجز:

25 x 645,35	3 (ن2)	1750 ÷ 12,5	2 (ن3)	5840 - (314,15 + 12,4)	1 (ن2)
645,35 x 25 = 16133.75		1750 ÷ 12,5 = 140		5840 - (314,15 + 12,4) = 5513.45	

4- احسب $\left(\left(\frac{5}{2} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right)\right)$ (3ن)

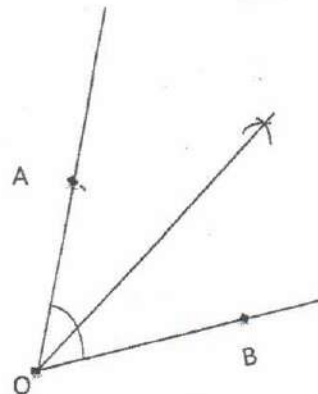
$$\left(\left(\frac{5}{2} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right)\right) = \frac{6}{2} \times \frac{3}{6} = \frac{3}{2}$$

5- أودع شخص مبلغا من المال بسعر فائدة سنوية قدرها 5%، وحصل على فائدة قدرها 1750 درهما، إذا كان سعر الفائدة هو 9% فما هي قيمة الفائدة التي كان سيتحصل عليها؟ (3ن)

- المبلغ الذي تم ايداعه (C) : $C \times 0.05 = 1750$ يعني $C = 35000$ dh
- قيمة الفائدة التي كان سيتحصل عليها إذا كان سعر الفائدة 9% هي: $35000 \times 0.09 = 3150$ dh

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11ن)

6- أنشئ منتصف الزاوية التالية: (3ن)

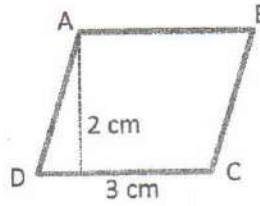


لا يكتب شيء في هذا الإطار

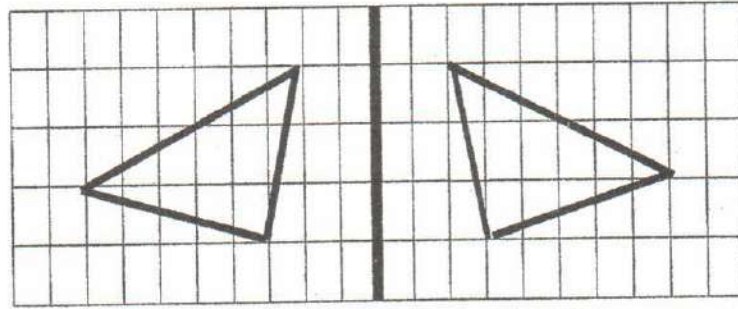
2

4

7- أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث طول قاعدته 3cm وارتفاعه 2cm. (3ن)



8- أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D): (2ن) (D)



9- أراد مقاول ترصيف قاعة للاجتماعات على شكل مستطيل، طولها 14m و عرضها 8m. احسب كم يلزمه من الزليج بالمتري المربع لترصيف هذه القاعة. (3ن)

مساحة المستطيل هي : $8 \times 14 = 112 \text{ m}^2$ إذن يلزم 112 متر مربع من الزليج.

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13ن)

10- حول القياسات التالية حسب الوحدة المطلوبة:

- A. $163\text{m}0,5\text{dm} = 1630.5 \text{ dm} = 0,16305\text{km}$ (2,5ن)
 B. $1,5\text{t} \ 300\text{kg} = 1800 \text{ kg} = 18\text{q}$ (2,5ن)
 C. $120\text{dm}^2 \ 34,7\text{cm}^2 = 120.347\text{dm}^2 = 12034.7\text{cm}^2$ (2,5ن)
 D. $3.5 \text{ l} \ 6\text{dl} = 410\text{cl}$ (2,5ن)

لا يكتب شيء في هذا الإطار

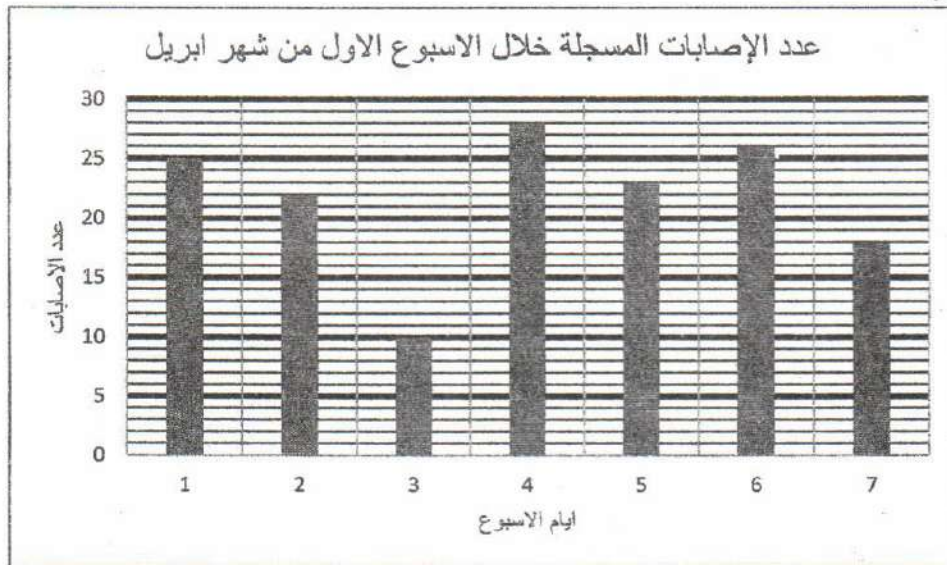
3

4

- 11- أراد فلاح إنشاء صهريج من الماء لسقي أشجار ضيعته على شكل متوازي مستطيلات بعمق 4m وطول 12m وعرض 6m . احسب كمية الماء اللازمة لملء الصهريج عن آخره ب m^3 (3ن)
- كمية الماء اللازمة لملء الصهريج عن آخره هي: $4 \times 12 \times 6 = 288 m^3$

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3ن)

- 12- سجل المرصد الإقليمي لتتبع حالات الإصابة بوباء كورونا بإحدى مدن المملكة خلال الأسبوع الأول من شهر أبريل الأعداد التالية:



أ- اتمم ملء الجدول باعتماد التمثيل المبياني. (1ن)

اليوم	1	2	3	4	5	6	7
عدد الإصابات	25	22	10	28	23	26	18

ب- حدد اليوم الذي عرف أكبر عدد من الإصابات بفيروس كوفيد 19: (0,5ن)

اليوم الذي عرف أكبر عدد من الإصابات هو اليوم الرابع.

ج- حدد اليوم الذي عرف تسجيل أقل عدد من الإصابات : (0,5ن)

اليوم الذي عرف أقل عدد من الإصابات هو اليوم الثالث.

د- كم يبلغ عدد الإصابات المسجلة خلال هذا الأسبوع؟ (1ن)

مجموع عدد الإصابات المسجلة خلال الأسبوع: 152