هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهـة بني ملال خنيفرة
المديرية الإقليمية للتعليم بخنيفرة

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2021

مادة الرياضيات **مدة الإنجاز: 1 س 30**

النقطة بالحـــروف: ..... **النقطة بالأرقام:** ...../10

اسم المصحح وتوقيعه: .....

رقم الامتحان: .....

الاسم الكامل: .....

المؤسســـة: .....

(تكتب الأجوبة في الأمكنة المخصصة لها على ورقة الاختبار)

لا يسمـــــح باستعمـــال الآلـــــة الحاسبـــة

I . المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (13 ن)

ضع وأنجز ما يلي: (7,5 ن)

1/ 345 – (24,56 + 7,298) =	2/ 483 x 7,09 =	3/ 25 905 : 82,5 =
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

4- احسب ثم اختزل إن أمكن: **(2,5 ن)**

$\left(1-\frac{3}{4}\right) : \left(\frac{2}{3}+\frac{5}{6}\right) =$ .....

.....

.....

.....

.....

.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

لا يكتب شيء في هذا الإطار

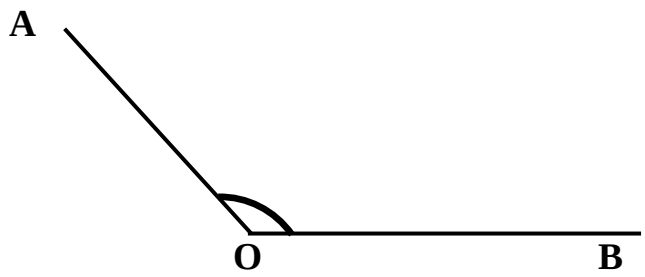
5- مسألة: (3ن)

وضعنا تصميما بسلم $\frac{1}{500}$ لقطعة أرض على شكل شبه منحرف فكان قياس طول القاعدة الكبرى 40 cm وطول القاعدة الصغرى 32 cm وطول الارتفاع 15 cm . استعمل الجدول التالي وضع فيه أعدادا متناسبة.

	القاعـــدة الكبرى	القاعــدة الصغرى	الارتفـــــاع
الأبعاد الحقيقية لقطعة الأرض بـcm	.....	.....	.....
الأبعاد الحقيقية لقطعــة الأرض بـm	.....	.....	.....
المساحة الحقيقية لقطعة الأرض ب m^2	.....		

II. المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

6- أنشــئ نصـف المستقيـم [OI) منصف الزاوية AÔB باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (2 ن)



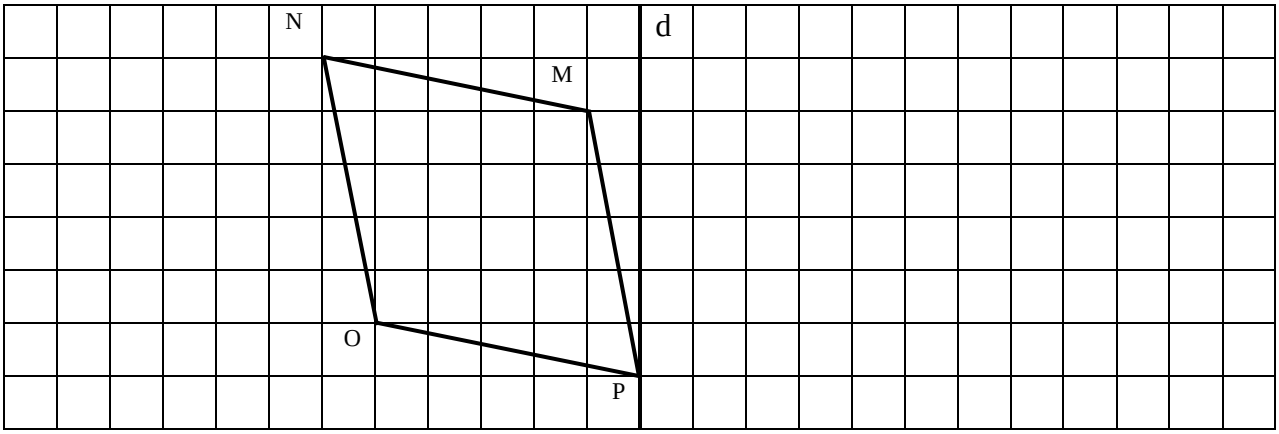
7 - أنشئ مثلثا EFG حيث : EF = 3cm , EG = 4cm و GÊF = 56 ° . (3 ن)

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

لا يكتب شيء في هذا الإطار

8 - أنشئ المعين M'N'O'P' مماثل MNOP بالنسبة لمحور التماثل (d) . (3ن)



9 – مسألة : (3 ن)

مساحة قطعة أرضية على شكل مستطيل هـــي $3\ 510\ m^2$. إذا علمت أن قياس طولها 67,5 m ، وأنهـــا أحيطت بسياج، ثمن المتر الواحد منه 25,7 dh ، فاحسب كلفة السياج .

.....

.....

.....

.....

.....

III. المجال الرئيسي الثالث: القياس. (13 ن)

حول القياسات إلى الوحدات المطلوبة: (10 ن) .

10- 272,6 kg 436 q 9845 hg = ...t

11- 39,71 hm 781 dam 2689 dm = ...m

12- 1,2 ha 827,9 dam^2 407 ca = ...a

13- 0,89 m^3 91 dm^3 0,83 dal = ... l

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

لا يكتب شيء في هذا الإطار

14-مسألة: (3 ن).

مسبح عمومي على شكـــل متوازي المستطيلات طول قاعدته 25 m وعرضها 8 m وارتفاعـــه 2,5 m . تسربت منه كمية من الماء تقدر بالخمس (1/5) .

- احســـــب حجـــم المسبـــــح بـالمتر مكعب (m^3) .
- احسب كمية الماء المتبقية في المسبـــــح باللتـــر (ℓ) .

.....

.....

.....

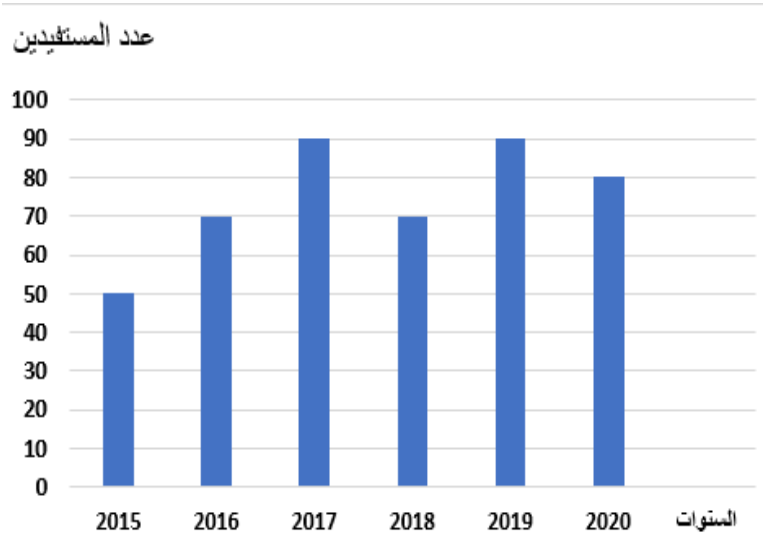
.....

.....

IV. المجال الرئيسي الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات.

15-مسألة: (3 ن)

تمثل البيانات الواردة في المخطط بالأعمدة أسفله عدد المستفيدين من الإيواء بالقسم الداخلي في مؤسسة تعليمية.



أ- ما هو عدد المستفيدين من الإيواء من 2015إلى 2020؟

.....

ب- ما هي السنوات التي فاق فيها عدد المستفيدين 80 ؟

.....

ج- ما هي السنة التي قل فيها عدد المستفيدين عن 70؟

.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

تصحيح مادة الرياضيات

I – الأعداد والحساب : 13 نقطة

1 – أضـــع وأنـــــجـــــــز : 1,5ن

24, 56 + 7, 298 = 31, 858

345 - 31, 858 = 313,142 1 ن

2– أحسب وأختزل إن أمكن : 2,5 ن (الطرح : 0,75 ن / الجمع : 0,75 ن / القسمة: 0,75 ن /الاختزال : 0,25 ن)

$(1 - \frac{3}{4}) : (\frac{2}{3} + \frac{5}{6}) = \frac{4-3}{4} : \frac{4+5}{6} = \frac{1}{4} : \frac{9}{6} = \frac{1}{4} \times \frac{6}{9} = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

3 – أضـــع وأنـــــجـــــــز : 2,5 ن

483 x 7 , 09 = 3424 , 47

4 – أضـــع وأنـــــجـــــــز : 2,5 ن

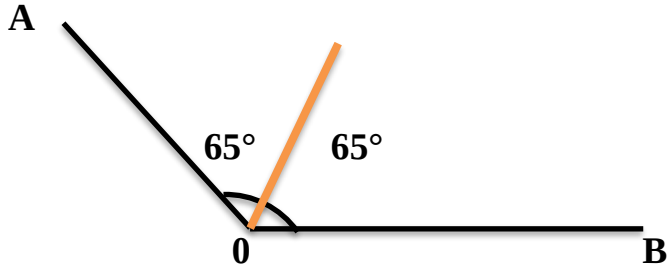
25 905 : 82, 5 = 314

5 - مـــسـألـــــــــــــة : 3 ن

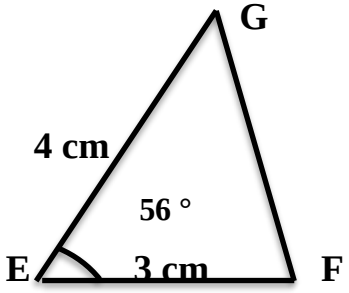
الارتفـــاع	القاعـــدة الصغرى	القاعـــدة الكبرى		
15x500=7 500	32x500=16 000	40x500=20 000	الأبعاد الحقيقية لقطعة الأرض ب cm	0,75 ن
75	160	200	الأبعاد الحقيقية لقطعـــة الأرض ب m	0,75 ن
S=[(200 + 160) x75] : 2 = 13 500			المساحة الحقيقية لقطعة الأرض ب m^2	1,5 ن

II – الـهنـدسـة : 11 نقطة

6 – أنشئ نصف المستقيم [OI) منصف الزاوية AÔB مع التحقق من استعمال الأدوات الهندسية المناسبة . 2 ن



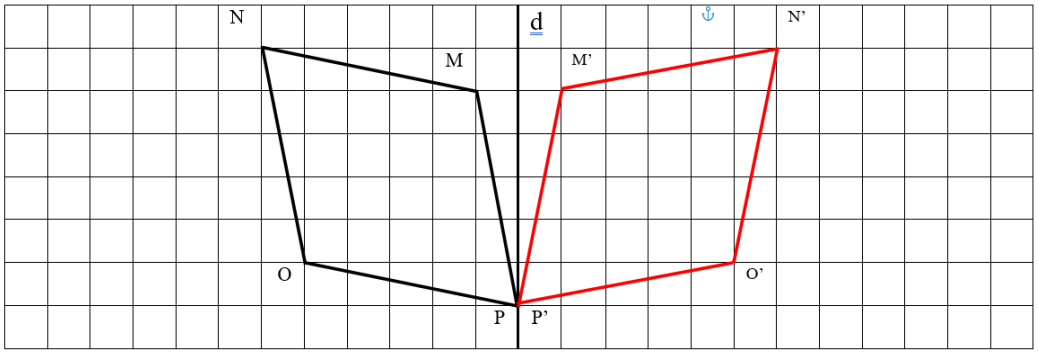
7 - أنشئ مثلثا EFG حيث : EF = 3cm , EG = 4cm و $G\hat{E}F = 56°$. 3 ن



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

8 -- أنشئ المعين M'N'O'P' مماثل MNOP بالنسبة لمحور التماثل (d) . 3 ن



9– مسألـــــــــــــــة : (3 ن)

1 ن - قياس العرض بالمتر هـــــو : 3 510 : 67, 5 = 52

1 ن -قياس المحيط بالمتـر هـــــو : (67,5 + 52) x 2 = 239

1 ن - كـــــلفة السياج بالدرهم هـي : 239 x 25,7 = 6142,3

III – القـيـــاس : 13 نقطة

– أحول الى الوحـــدة المطـــلوبـــــة : 10 ن

272,6 kg 436 q 9845 hg = 44 , 8571 t	10- 2,5 ن
39,71 hm 781 dam 2689 dm = 12 049 , 9 m	11 - 2,5 ن
1,2 ha 827,9 dam^2 407 ca = 951 , 97 a	12 - 2,5 ن
0,89 m^3 91 dm^3 0,83 dal = 989 , 3 l	13 - 2,5 ن

14 – مســـــــألـــــــــــــــــة : 3 ن

1,5 ن - حجـــــــــــم المسبح ب m^3 هـــو : 25 x 8 x 2,5 = 500

1,5 ن - كمية الماء المتبقية في المسبح باللتـــرهي: 500 x 4/5 = 400 m^3

= 400 000 l

VI -تنظيم ومعالجة البيانات : 3 نقط

1 ن - 50 + 70 + 90 + 70 + 90 + 80 = 450

1 ن - 2017 - 2019

1 ن - 2015

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma