المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة العيون الساقية الحمراء
المديرية الإقليمية لبوجدور

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2021
مادة : الرياضيات

مدة الإنجاز :ساعة و نصف 1 h 30 mn	
رقم الامتحان	خاص بكتابة الامتحان

الاسم الشخصي: .....
الاسم العائلي : .....

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2021
مادة الرياضيات

النقطة النهائية	خاص بكتابة الامتحان

نقطة بالحروف: .....
م و توقيع المصحح (ة): .....

الأعداد والحساب (13 نقطة)

1. أضع و أنجز: (2 ن)	**2. أضع وأنجز:** (2 ن)	**3. أحسب الخارج المضبوط:** (2 ن)
6380,57 + 492 - 13,681	**925 × 4,83**	**35,1 : 1,5**
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

. أحسب و أختزل: (4 ن)

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

.....

$\left(\frac{1}{2}-\frac{4}{9}\right):\frac{5}{9}=$ .....

.....

. مسألة: (3 ن)

وضع أحد الأشخاص مبلغا من المال قدره **100 000** درهم في بنك بسعر معلوم، وبعد مرور سنة تحصل هذا الشخص من بنك على مبلغ قدره **107 000** درهم (الرأسمال والفائدة معا).

أ)- أحسب بالدرهم مبلغ الفائدة السنوية التي حصل عليها هذا الشخص.

.....

.....

ب)- ماهو سعر الفائدة السنوية الذي وضع به هذا المبلغ؟

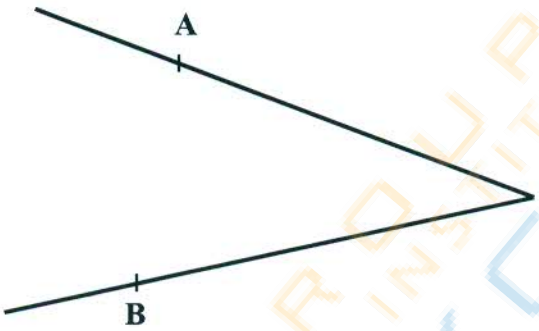
.....

.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

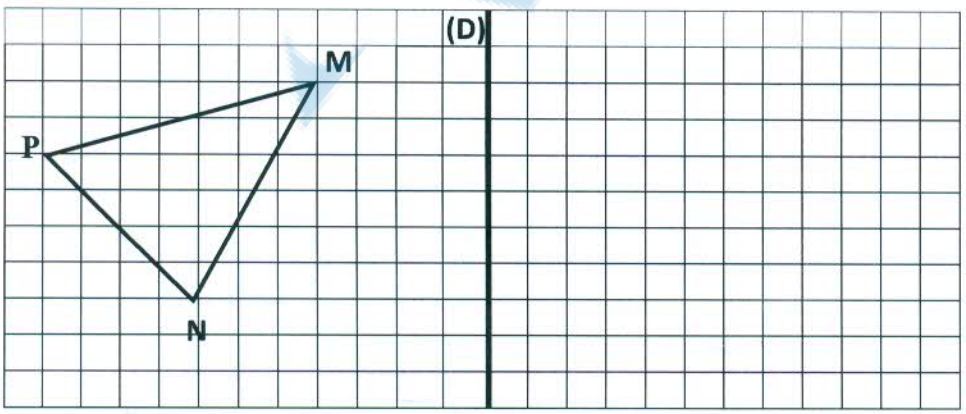
الهندسة (11 نقطة)

. باستعمال البركار، أنشئ منصف الزاوية AÔB: (3 ن)



. باستعمال الأدوات المناسبة، أنشئ المعين EFGH ، علما أن: (3 ن)
ياس قطره [EG] هو 6 cm وقياس قطره [FH] هو 4 cm

. أنشئ المثلث M'N'P' مماثل المثلث MNP بالنسبة للمحور (D)، بحيث: (2 ن)



- M' هي مماثلة النقطة M
- N' هي مماثلة النقطة N
- P' هي مماثلة النقطة P

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

. **مسألة:** (3 ن)

باع فلاح قطعة أرضية على شكل مربع قياس ضلعه 28 m بثمن 1500 درهم (dh) للمتر المربع الواحد.

أ)- ماهي مساحة هذه القطعة الأرضية، بالمتر المربع (m^2)؟

.....

.....

ب)- ما هو المبلغ الذي حصل عليه الفلاح بعد بيع القطعة الأرضية، بالدرهم (dh)؟

.....

.....

القياس (13 نقطة)

1. أحول قياس الطول التالي إلى المتر (m): (2,5 ن)

• 0,3 **km** 17,27 **dam** 783 **cm** = ... **m**

1. أتمم بكتابة وحدة قياس الكتل المناسبة: (2,5 ن)

• 754,96 **g** 950,8 **cg** 5532 **mg** = 7,7 .....

1. أكتب العدد المناسب مكان النقط: (2,5 ن)

• 3,98 **hm^2** 152,75 **dam^2** 4925 **m^2** = ... **ha**

1. أعبر عن الحجم الموالي باللتر (ℓ): (2,5 ن)

• 0,754 **m^3** 98,65 **dm^3** 458 **cm^3** = ... ℓ

1. مسألة: (3 ن)

قامت طفلة بصب 840 cm^3 من الماء في إناء على شكل متوازي المستطيلات. قياس طول قاعدته 14 cm وقياس عرضها 12 cn وارتفاعه 10 cm.

أ)- هل يستوعب هذا الإناء هذه الكمية من الماء؟ لماذا؟

.....

.....

.....

.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

ب)- إذا كان الإناء يستوعب هذه الكمية، أحسب علو الماء فيه.

.....

.....

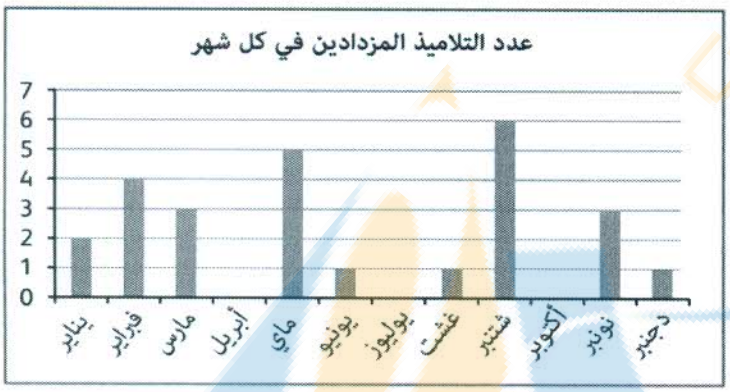
.....

.....

تنظيم ومعالجة البيانات (3 نقط)

1. مسألة: (3 ن)

يمثل المخطط (جانبه) توزيع تلاميذ أحد لأقسام، حسب شهر الازدياد.



أ)- ماهو عدد التلاميذ المزدادين في شهر شتنبر؟

.....

.....

ب)- ماهي الشهور التي لم يزدد فيها أي تلميذ؟

.....

.....

ج)- ماهو عدد تلاميذ هذا القسم؟

.....

.....