رقم الامتحان: .....

الاسم الشخصي والعائلي: .....

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة مراكش-أسفي

المديرية الإقليمية بقلعة السراغنة

# الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

## دورة يونيو 2021

| مادة: الرياضيات | مدة الإنجاز : 1س و30 د | عدد الصفحات: 4 |
|---|---|---|

النقطة النهائية بالأرقام: ..... | بالحروف: .....

اسم المصحح: ..... توقيعه: .....

## I. الأعداد والحساب (13 ن)

**ضع وأنجز:** (7 ن)

1) (749-327,864) + 865,489 =

2) 348,75 x 86=

3) 4940 ÷ 15,2 =

**4) أحسب مختزلا النتيجة:** (3 ن)

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

# لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

**5) مسألة: (3 ن)**

**وضع علي مبلغ 20 000 DH في بنك لمدة سنة ونصف، فحصل على فائدة قدرها 1 800 DH.**

**- أحسب سعر الفائدة الذي وضع به المبلغ.**

.....

.....

.....

.....

.....

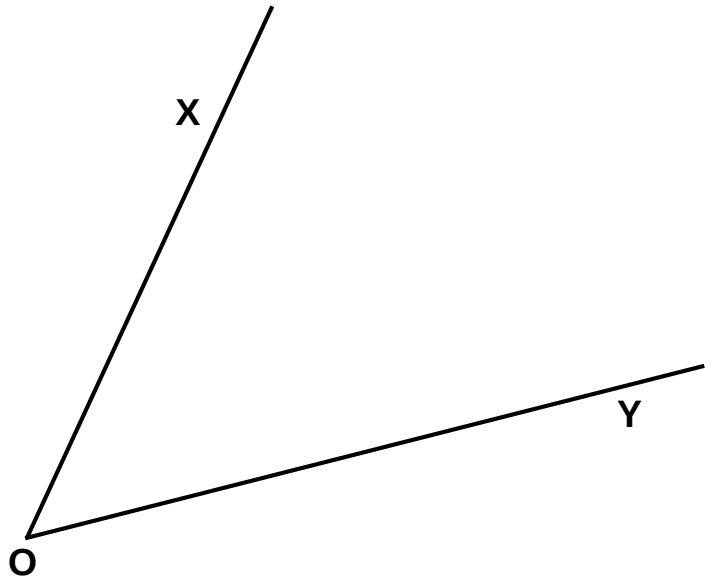
.....

.....

.....

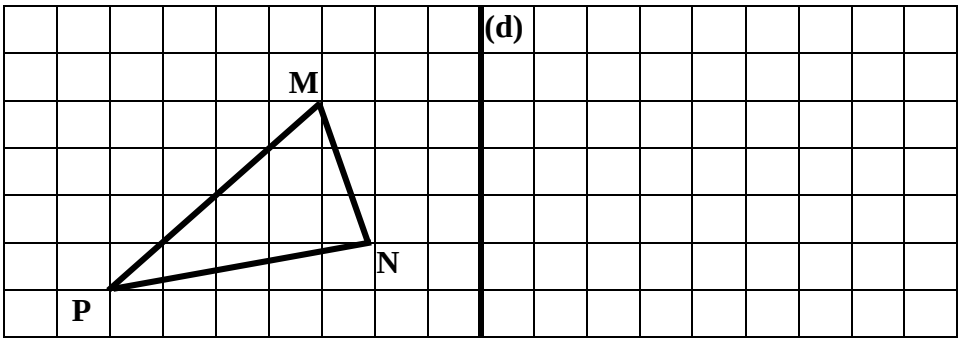
## II. الهندسة (11 ن)

**6) أنشئ منصف الزاوية (XÔY) باستعمال البركار والمسطرة: (3 ن)**



7) أنشئ المثلث ABC بحيث : AB= 3cm ; BÂC =50° ; AC=5cm (3 ن)

8) أنشئ على الشبكة المثلث M'N'P' مماثل المثلث MNP بالنسبة لمحور التماثل (d) باستعمال التربيعات: (2 ن)




9) مسألة: (3 ن)

حقل مستطيل الشكل محيطه 120 m، وعرضه $\frac{1}{2}$ طوله.

- أحسب مساحته بالمتر المربع ($m^2$).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## III. القياس (13 ن)

حول إلى الوحدة المطلوبة:

10) 13 km 36 dam 15,3 m = ..... hm (2,5 ن)

11) 45,32 dag 100 dg 65,3 cg = ..... g (2,5 ن)

12) 2,68 $hm^2$ 30 a 408 $dm^2$ = ..... ca (2,5 ن)

13) 38,12 $dm^3$ 43,07 $cm^3$ 516 $mm^3$= ..... $cm^3$ (2,5 ن)

**14) مسألة: (3 ن)**

**حوض سمك زجاجي مكعب الشكل حرفه 6 dm، به $16\ dm^3$ من الماء.**

**- أحسب بالديسيمتر المكعب ( $dm^3$ ) حجم الماء اللازم صبه بهذا الحوض ليمتلئ.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

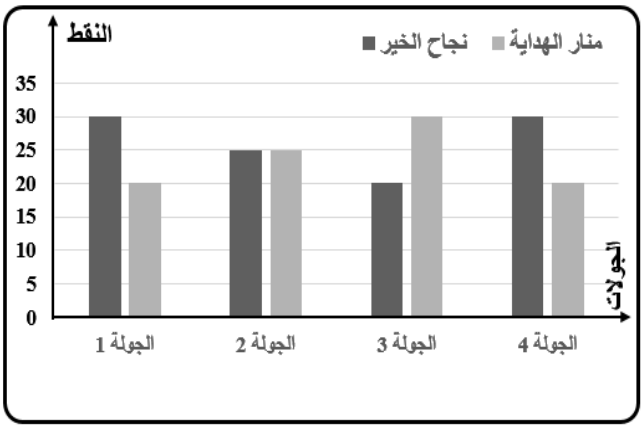
.....

.....

## IV. تنظيم ومعالجة البيانات (3 ن)

**15) يمثل المخطط جانبه نتائج جولات مسابقة ثقافية بين تلاميذ مدرسة منار الهداية وتلاميذ مدرسة نجاح الخير.**

**- حدد اسم المدرسة الفائز تلاميذها في المسابقة الثقافية.**




.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

| | | |
|---|---|---|
| المملكة المغربية<br>وزارة التربية الوطنية<br>والتكوين المهني<br>والتعليم العالي والبحث العلمي<br>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة مراكش-أسفي<br>المديرية الإقليمية بقلعة السراغنة | **الامتحـــان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية**<br>**دورة يونيو 2021**<br>**مـــــادة : الرياضيات** | **سلم التنقيط و عناصر الإجابة** |

## I. الأعداد و الحساب (13 ن)

**وضع و إنجاز العمليات:**

**1)** **749 - 327,864 = 421,136** **(1,25 ن)**

**421,136 + 865,489 = 1 286,625** **(1,25 ن)**

**2)** **348,75 x 86 = 29 992,5** **( 2 ن)**

**3)** **4940 ÷ 15,2 = 325** **(2.5 ن)**

**4) حساب واختزال النتيجة:**

$\left(\frac{5}{2}-\frac{4}{3}\right)\times\frac{1+\frac{7}{3}}{5}=\frac{7}{9}$ **(3 ن)**

**5) مسألة :**

**- الفائدة السنوية:** **(1×1 800 DH) ÷ 1,5 = 1 200 DH** **(1,5 ن)**

**- سعر الفائدة الذي وضع به المبلغ هو :** **6%** **(1,5 ن)**

## II. الهندسة (11 ن)

**6) الإنشاء الهندسي الصحيح لمنصف الزاوية (XÔY) باستعمال البركار والمسطرة.** **(3 ن)**

**7) الإنشاء الهندسي الصحيح للمثلث ABC بحيث : AC= 5cm و BÂC =50° و AB=3cm .** **(3 ن)**

**8) الإنشاء الهندسي الصحيح على الشبكة للمثلث M'N'P' مماثل المثلث MNP بالنسبة لمحور التماثل (d) باستعمال التربيعات.** **(2 ن)**

**9) مسألة:**

**- بعـــدا المستطيل:** **L = 40 m و l = 20 m** **(2 ن)**

**- مساحة المستطيل:** **$S = L \times l = 40 \times 20 = 800\ m^2$** **(1 ن)**

## III. القياس (13 ن)

**التحويل إلى الوحدة المطلوبة :**

**10)** 13 km 36 dam 15,3 m = **133,753** hm **(2,5 ن)**

**11)** 45,32 dag 100 dg 65,3 cg = **463,853** g **(2,5 ن)**

**12)** 2,68 $hm^2$ 30 a 408 $dm^2$ = **29 804,08** ca **(2,5 ن)**

**13)** 38,12 $dm^3$ 43,07 $cm^3$ 516 $mm^3$= **38 163,586** $cm^3$ **(2,5 ن)**

**14) مسألة :**

**- حجم حوض السمك :** **$V = a^3 = 6^3 = 216\ dm^3$** **(1,5 ن)**

**- حجم الماء اللازم صبه بحوض السمك ليمتلئ هو:** **$V' = 216\ dm^3 - 16\ dm^3 = 200\ dm^3$** **(1,5 ن)**

## IV. تنظيم ومعالجة البيانات (3 ن)

**15) تأويل بيانات مخطط :**

**- مجموع نقط تلاميذ مدرسة نجاح الخير في المسابقة الثقافية هو : 105 نقطة؛** **(1 ن)**

**- مجموع نقط تلاميذ مدرسة منار الهداية في المسابقة الثقافية هو : 95 نقطة؛** **(1 ن)**

**- المدرسة الفائز تلاميذها في المسابقة الثقافية هي مدرسة نجاح الخير لأن 95 < 105.** **(1 ن)**