المملكة المغربية ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⵓⵏⴰⵎⵓⵔ ⴷ ⵓⵙⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵓ ⴷ ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵜ	الأكاديمية الجهوية..... المديرية الإقليمية..... **الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية** ***الدورة العادية / يوليوز 2022***	رقم الامتحان: .....

الموضوع الرئيسي		المعامل 2
مادة الرياضيات		المدة: ساعة ونصف
النقطة		اسم المصحح
...../40	**...../10**	.....

I. الأعداد والحساب (13 ن):

أَضعُ وأَنجزُ العمليات التالية:

1) (31 090-805,39) + 1 458) ……= 2pt +2pt)

2) 9 478 × 3,07) ……= 2pt)

3) 249 ÷ 0,25) ……= 2pt)

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

4) أَحسبُ ما يلي: (2pt)

$$\left[\left(\frac{1}{5}+\frac{2}{3}\right)\times\left(\frac{4}{3}-\frac{4}{5}\right)\right]\div\frac{1}{2}=..\ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$

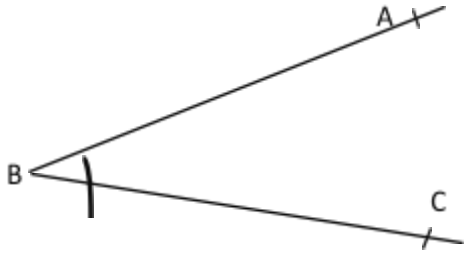
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

5) إذا علمت أن الكتلة الحجمية للحديد هي 7,8 kg/dm^3 فما هو حجم قطعة حديدية على شكل مكعب وزنها 195. (3pt kg)

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

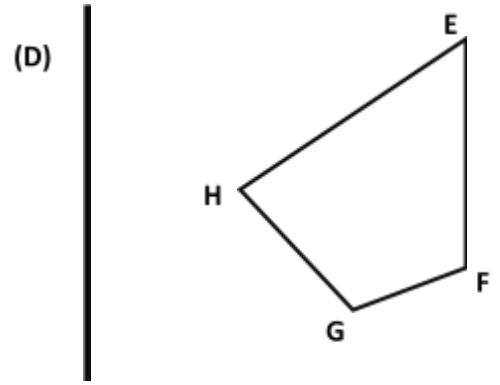
II. الهندسة (11 ن):

6) أرسم منصف الزاوية $(A\hat{B}C)$ باستعمال الأدوات الهندسية: (2,5ن)



7) أرسمُ الدائرة (C) التي مركزها (O) و قياس قطرها 2,5) :4cmن)

8) أرسمُ مماثل الشكل (EFGH) بالنسبة لمحور التماثل (D) وأسميه (3) : (E'F'G'H'ن)



يمنع على المترشح (ة) توقيع ورقته (ها) أو وضع أية علامة بها

9) اشترى عمر قطعة أرضية على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الكبرى 24 m وقياس قاعدته الصغرى 12 m. إذا علمت أن ارتفاعه 12 m وأن عمر خصص رُبُعَ المساحة الكلية للحديقة والباقي لبناء منزل، فاحسب ما يلي: (3 ن)

1- المساحة الإجمالية للقطعة الأرضية ب (m^2).

2- المساحة المخصصة لبناء المنزل ب (m^2).

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

III. القياس (13 ن):

10) أُحولُ إلى الوحدة المطلوبة:

ن 150 cm = ...dam ((2,5 938,5

ن q 25 hg = ...t ((2,5 1,5

ن ha 7300 m^2 = ...a ((2,5 1,27

ن 1,81 m^3 dm^3 = ...dm^3 ((2,5 90

11) يُنتج مصنع للأدوية سائل تعقيم اليدين ويتم تجميعه في صهريج على شكل مكعب مساحة قاعدته $2m^2$ وارتفاعه 2,5) 3 m ن)

1- أُحسب (ي) حجم هذا الصهريج ب m^3

2- كم عدد القنينات من حجم 0,5 dm^3 ، التي يمكن ملؤها برُبُع حجم الصهريج من هذا السائل؟

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

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (3 ن):

12) يبين المخطط العصوي التالي عدد المسافرين الذين استعملوا مطار محمد الخامس ما بين 2017 و 2020

يمنع على المترشح (ة) توقيع ورقته (ها) أو وضع أية علامة بها

1- ما هي السنة التي تجاوز فيها عدد المسافرين الذين استعملوا مطار محمد الخامس حاجز المليونين؟ ..... (1ن)
2- ما هي السنة التي سجلت أقل حركة للمسافرين بمطار محمد الخامس؟ ..... (1ن)
3- ما سبب هذا الانخفاض في نظرك؟ .... (1ن)
.....

