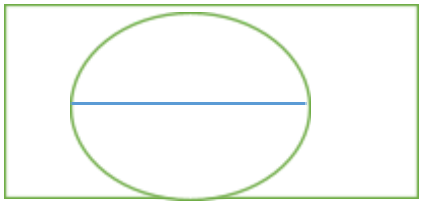
ثانوية عبد الحميد بن باديس الأربعاء **-أ-** **افريل 2019**

المستوى : ج م ع تك **المدة : 1 ســـاعة**



الفرض الأخير في مادة الرياضيات

الاسم واللقب : .....

التمرين الأول :

. إليك نقاط اختبار قسم في مادة الرياضيات والذي يحتوي 25 تلميذا

15 ، 18 ، 15 ، 5 ، 5 ، 18 ، 10 ، 15 ، 10 ، 8 ، 8 ، 5 ، 10 ، 10 ، 4 ، 8 ، 10 ، 10 ، 8 ، 4 ، 8 ، 8 ، 18 .
10 ، 10 .

1) صنّف هذه السلسلة في فئات متساوية الطول و طولها 5 والفئة الأولى هي $[0;5[$.

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

2) أحسب كل من الوسط الحسابي ، الوسيط و المنوال لهذه السلسلة .

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

3) اعط النسبة المئوية الموافقة لكل فئة

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

التمرين الثاني :

ليكن العدد $\sqrt{6} \approx 2.449489742783178$

1- شكل جدول احصائي ترتب فيه ارقام القيمة التقريبية للعدد $\sqrt{6}$

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

2- احسب الوسط الحسابي ; الوسيط ; المدى ; المنوال ; لسلسة السابقة

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

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

3- أنشئ مخطط تمثل به قيم السلسلة السابقة :