الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية الشلف — ثانوية: الاخوة قوادري هني – بني ودرن

الإمتحان الثالث لقسم السنة أولى جذع مشترك آداب

المادة: رياضيات — المدة: 02 ساعة — السنة الدراسية: 18/19

الاسم واللقب: ..... القسم :.....

التمرين الأول (05 ن): ضع العلامة (X) في المكان المناسب: (**ملاحظة:** في حالة الإجابة صحيحة العلامة 01 وفي حالة الإجابة خاطئة تحذف $0,25$) .

1. الدالة f حيث: $f(x)=3\sqrt{x}+1$ هي دالة : خطية ☐ تآلفية ☐ ليست تآلفية وليست خطية ☐ .
2. الدالة g حيث: $g(x)=-3-2x$ هي دالة : متزايدة ☐ ثابتة ☐ متناقصة ☐ على IR .
3. منحنى الدالة مقلوب $\left(x \to \frac{1}{x}\right)$ لا يمر بالمبدأ$(0;0)$: صحيح ☐ خطأ ☐
4. صورة العدد الحقيقي 3- بالدالة مربع ($f(x)=x^2$) هي: 9 ☐ -9 ☐ .
5. وسيط السلسلة : 11 ،11 ،9 ،8 ،7 ،7 ،6 ، 5 هو : 7,5 ☐ 8 ☐ ☐

التمرين الثاني(15ن):

I. اليك السلسلة الإحصائية الممثلة في الجدول التالي لقامات تلاميذ قسم بثانوية بني ودرن

القيـم	140	150	155	160	165	170	175
التكــرار	5	8	4	5	6	2	4
التواتــر							
التكرارالمجمع الصاعد							
التكرار المجمع النازل							

1- أتمم الجدول أعلاه

2- عين كل من : المجتمع الاحصائي: .....

الميزة الاحصائية: .....نوعها: .....

المنوال:.....

المدى :.....

الوسيط : .....

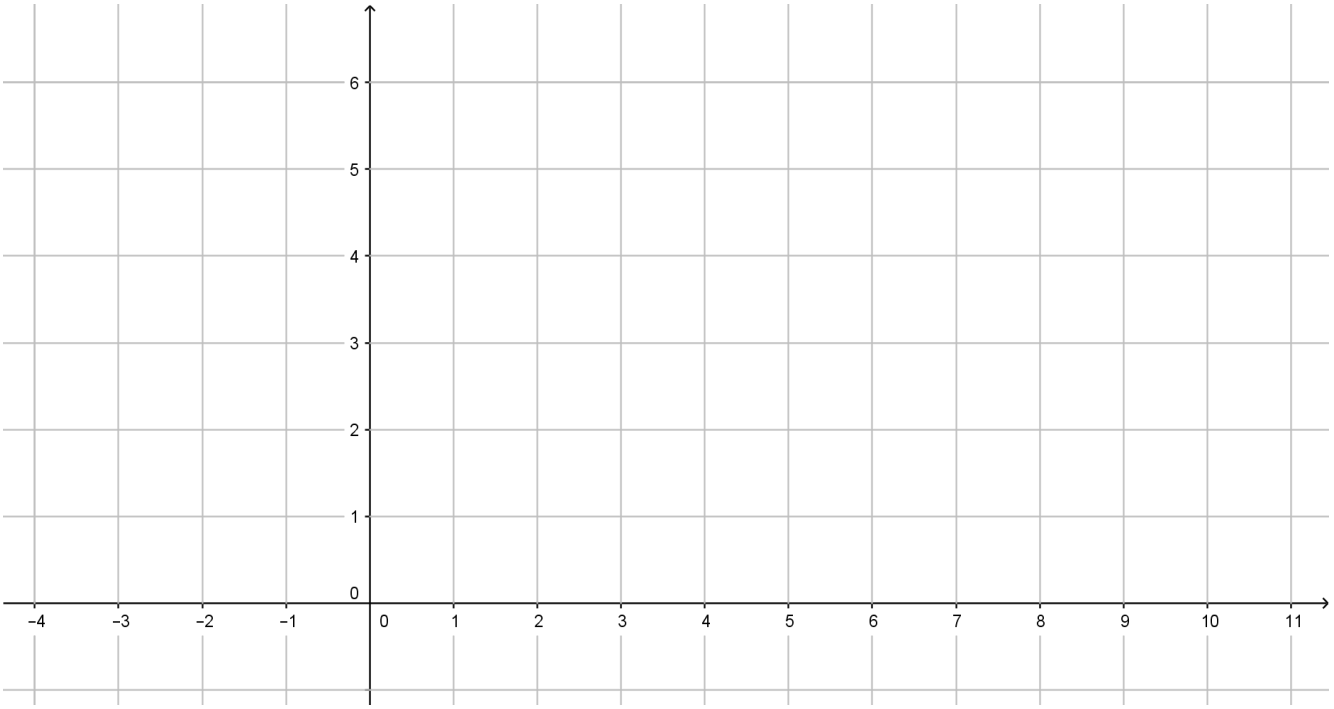
الوسط الحسابي: .....

.....

.....

- أقلب الصفحة ص 1/2 -

3- أرسم مخطط بالأعمدة للسلسلة



II. اليك علامات تلاميذ القسم السابق في مادة الرياضيات

العلامات	[5; 8[	[8; 11[	[11; 14[	[14; 17[
التكرار	7	5	8	2

1) أحسب الوسط الحسابي $\overline{X}$

$\overline{X}$ ....= .....

.....

2) أرسم المدرج التكراري و المضلع التكراري لهذه السلسلة

