najah213.com · نجاح 213

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: 19/18
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 : 5 ، 6، 7، 7، 8، 9، 11، 11 هو : 7,5 ☐ 8 ☐ 9 ☐ .

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
التكـرار	5	8	4	5	6	2	4
التواتـر							
التكرارالمجمع الصاعد							
التكرار المجمع النازل							

1- أتمم الجدول أعلاه

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

الميزة الاحصائية: .....نوعها: .....

المنوال:.....

المدى :.....

الوسيط : .....

الوسط الحسابي: .....

.....

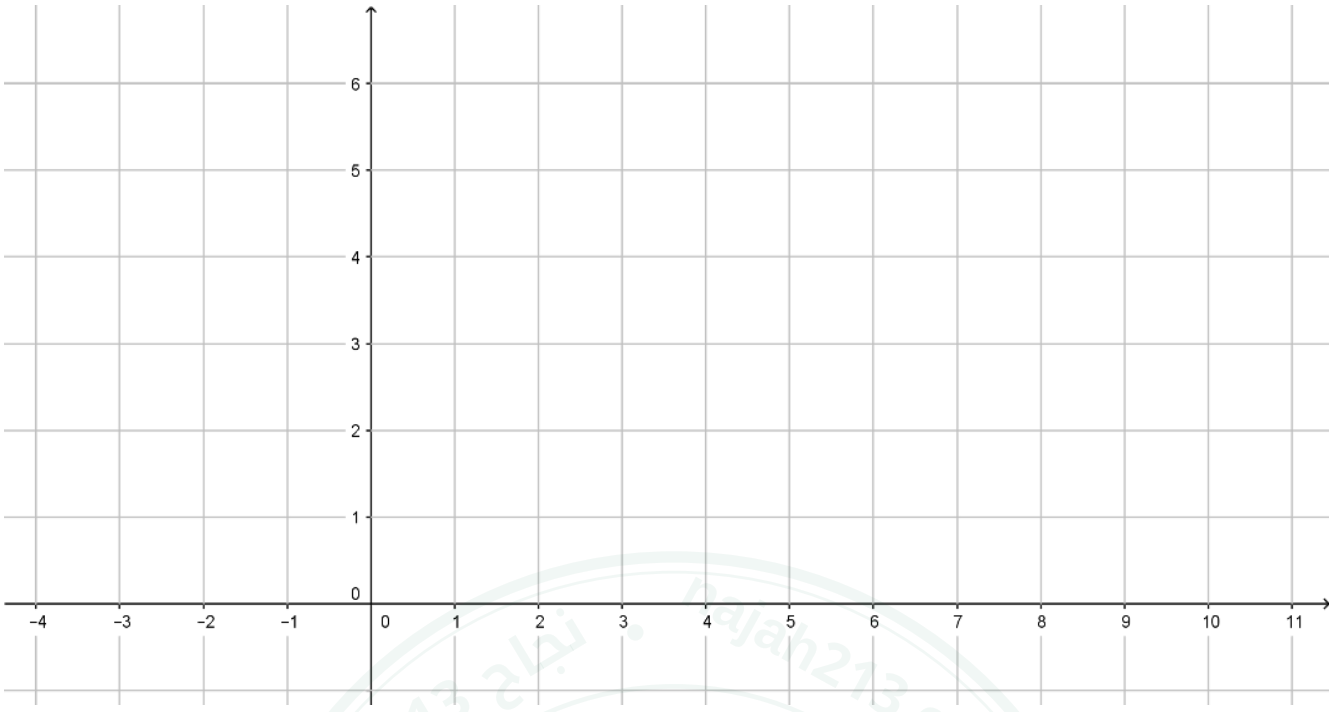
.....

– أقلب الصفحة ص 2/1 –

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

3- أرسم مخطط بالأعمدة للسلسلة



II. اليك علامات تلاميذ القسم السابق في مادة الرياضيات

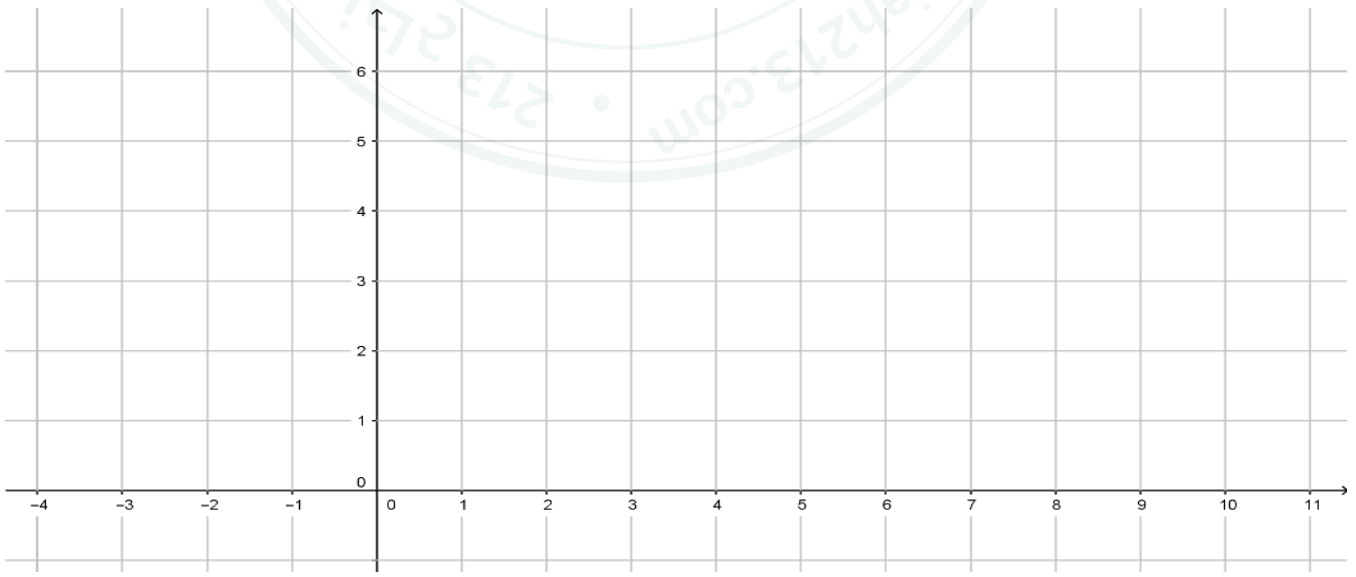
العلامات	[5; 8[	[8; 11[	[11; 14[	[14; 17[
التكرار	7	5	8	2

1) أحسب الوسط الحسابي $\overline{X}$

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

.....

2) أرسم المدرج التكراري و المضلع التكراري لهذه السلسلة



بالتوفيق – أستاذة المادة تتمنى لكم عطلة سعيدة – رمضان مبارك ☺☺

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com