

## اختبارا الثلاثي الثالث مادة الاعلام الالي

السنة الرابعة متوسط

الجزء الاول :

إليك السلسلة الإحصائية التالية و المتمثلة في تحليل نتائج التلاميذ (س04م) للمواد الأساسية خلال الفصل الأول:

E	المواد الأساسية			A	1
	D	C	B		
معدل المواد الأساسية	اللغة الفرنسية	اللغة العربية	الرياضيات	القسم	
	8.85	11.91	7.76	1م4	3
	7.57	11.51	6.31	2م4	4
	8.25	9.38	6.53	3م4	5
	8.69	9.5	6.42	4م4	6
					7
					8
					9

1- أكتب الصيغة التي يمكنك من حساب معدل المواد الأساسية لكل قسم : (04ن)

- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 4-.....

2- أكتب الصيغة التي يمكنك من معرفة أحسن قسم في كل مادة : (03ن)

- رياضيات :.....
- اللغة العربية :.....
- اللغة الفرنسية:.....

3- أكتب الصيغة التي يمكنك من معرفة أي من الأقسام الأربعة تحصل على نتائج ضعيفة في المواد الأساسية : (01ن)

\* .....

4- كيف يمكن تقريب المعدل إلى رقمين بعد الفاصلة؟ (01ن)

\* .....

5- نريد أن نقوم بتحليل النتائج بصورة أوضح : ماذا تقترح لذلك؟ (01ن)

ج:.....

6- أذكر المراحل المتبعة لرسم مخطط بياني الخاص بتحليل نتائج تلاميذ أقسام السنوات الأربعة ( المواد الأساسية )؟ (02ن)

7- أذكر العمليات التي يمكنك القيام بها على التخطيط ؟ ( بدون شرح ) ( 02.5ن)

8- فيما تستعمل التعليمات التالية : (03ن)

1-Options du graphique :.....

2-Données source :.....

3- Type de graphique :.....

الجزء الثاني : 1-- ماذا نقصد بـ : L'animation؟ (01ن)

02- ماهو الهدف من حفظ العرض على شكل دياوراما؟ (01ن)

ملاحظة : الإجابة عن السؤالين : 6-7 من الجزء 01 و الجزء الثاني تكون خلف الورقة