

العلامة:

/20

يوم 2016/12/1

المدة: 1 ساعة

الاختبار الأول في المعلوماتية

متوسطة: الأمير خالد

المستوى: الرابعة متوسط

القسم: 4م.....

الاسم:

اللقب:

## التمرين الأول: 12 نقطة

## الجزء الأول:

إليك الجدول التالي والمتمثل في تحليل نتائج تلاميذ السنة الرابعة متوسط للمواد الأساسية خلال الفصل الأول:

E	D	C	B	A	
معدل المواد الأساسية	المواد الأساسية			الأقسام	1
	الفرنسية	اللغة العربية	الرياضيات		2
	8,59	11,91	7,76	1م4	3
	9,61	11,51	6,31	2م4	4
	8,72	10,98	6,53	3م4	5
					6

1/ يمكن حساب معدل المواد الأساسية لكل قسم بطريقتين: (أكتب الطريقة فقط داخل الجدول)

الأقسام	الطريقة الأولى: .....	الطريقة الثانية: .....
1م4		
2م4		
3م4		

2/ أكتب الدالة التي تمكّنك من معرفة أحسن قسم في كل مادة؟

الرياضيات	
اللغة العربية	
الفرنسية	

3/ أكتب الدالة التي تمكّنك من معرفة أي من الأقسام الأربعة تحصل على نتائج ضعيفة في المواد الأساسية؟

أضعف قسم	
----------	--

## الجزء الثاني:

1/ نريد أن نقوم بتحليل النتائج بصورة أوضح، ماذا تقترح لذلك؟

.....

2/ أذكر المراحل المتبعة لإنشاء ما اقترحتة

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

3/ أذكر العمليات التي يمكن القيام بها على مقترحك؟ (بدون شرح)

--	--	--	--	--

4/ فيما تستعمل التعليمات التالية؟

Etiquettes de donnée :.....

Légende :.....

### الوضعية الإدماجية: 08 نقاط

ناقش أحمد وعلي كيفية حساب (1438; 2016) PGCD باستخدام برنامج المجدول

اقترح أحمد الطريقة التالية: اسم الطريقة: .....

الطريقة في المجدول سهلة وهي كالتالي: (اتم المجدول)

	A	B	C
1	2016	1438	
2			

لتفادي تكرار نفس الخطوات وربح الوقت يمكن أن نقوم ب: .....

وذلك عند ظهور .....

سأله علي: وكيف أعرف أنني وصلت لنتيجة؟

اجابه أحمد: .....

قال أحمد هناك طريقة أخرى تسهل حساب القاسم المشترك الأكبر؟

الطريقة هي: .....

	A	B	C
1	2016	1438	