



**امتحان السداسي الخامس في وحدة: تحليل البيانات**  
**مستوى السنة الثالثة ليسانس علم نفس مدرسي، المدة ساعة ونصف**

أجب عن كل الأسئلة الآتية:

**التمرين الأول:**

قام باحث بدراسة توزيع علامات طلبة علم النفس المدرسي في مقياس تحليل البيانات، فتحصل على الجدول التكراري الآتي:

العلامة	التكرار
05	1
07	2
09	5
10	7
11	8
12	6
13	4
15	1
16	2
18	1

- 1- مثل الظاهرة بيانيا عن طريق: منحى تكراري، أعمدة بيانية مقّما تحليلك عن الظاهرة المدروسة.
- 2- حدّد الدرجة المنوالية للبيانات.
- 3- ماهو عدد الطلبة المتحصلين على علامات أقل أو يساوي 10؟
- 4- ماهو عدد الطلبة المتحصلين على علامات أكبر من 13؟

**التمرين الثاني:**

قام باحث بدراسة درجات عسر القراءة لدى تلاميذ الصف الرابع من المرحلة الإبتدائية فتحصل على النتائج الآتية:

36-47-51-25-43-21-36-27-24-19-31

- 1- هل البيانات متشتمة أم متمركزة (مع التعليل)؟
- 2- احسب: المتوسط، الوسيط واستخرج المنوال

بالتوفيق والسداد

أستاذ المادّة: ز. عمراني