

السؤال الأول (4 نقاط): أخذت البيانات التالية من مصلحة الأرصاد الجوية و ذلك خلال أسبوع:

7	6	5	4	3	2	1	أيام الأسبوع
3	-1	2	-3	7	5	12	درجة الحرارة المسجلة

1 - أحسب الوسط الحسابي لدرجة الحرارة المسجلة.

2 - أوجد وسيط هذه الدرجات.

السؤال الثاني (8 نقاط): أخذنا عينة من نتائج المفحوصين في اختبار ما، فكانت النتائج التالية:

62	60	68	58	52	56	50	52	54	50
64	66	60	62	68	62	60	66	68	64
72	76	78	70	62	66	62	64	60	62
74	88	72	80	70	76	74	70	78	72
96	88	98	80	90	82	96	86	76	84

1- نظم البيانات السابقة في جدول توزيع تكراري مكون من خمس فئات (K=5).

2- أحسب التكرار التجميحي الصاعد.

3- أحسب العشير الثامن لهذا التوزيع.

4- أوجد قيمة المنوال بيانيا.

السؤال الثالث (8 نقاط): يمثل الجدول الموالي نتائج المفحوصين على اختبار الرضا الوظيفي.

60 - 50	50 - 40	40 - 30	30 - 20	20 - 10	الفئات
5	7	12	8	4	التكرار

1- أحسب معامل الالتواء عن طريق قانون بيرسون الأول، مع التعليق على النتيجة.

2- هل هذا التوزيع مفرطح؟ برر إجابتك.