

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الاول: إذا كان لدينا البيانات التالية 7,3,1,10,14

- 1 - هل هذه البيانات كمية أم وصفية
2- أوجد الوسيط
3- أوجد الوسط الحسابى
4- أوجد التباين
5- أوجد المدى

السؤال الثانى: فيما يلى جدول التوزيع التكرارى لأطوال فترات استعارة كتاب معين (باليوم) من إحدى المكتبات خلال مدة معينة:

| الفترة (باليوم) | 1-3 | 4-6 | 7-9 | 10-12 |
|--------------------|-----|-----|-----|-------|
| عدد مرات الاستعارة | 1 | 3 | 4 | 2 |

احسب مايلى: (أ) الوسط الحسابى (ب) التباين

السؤال الثالث: الجدول التالى يبين معدل نمو طول النبات (Y) بالسنتيمتر وعمر النبات (X) بالأسبوع

| | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|
| عمر النبات X | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| طول النبات Y | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 |

المطلوب مايلى:

- (أ) حساب معامل الارتباط لبيرسون بين طول النبات وعمر النبات
(ب) حساب معادلة خط انحدار Y على X.
(ج) اوجد طول النبات Y عندما يكون عمر النبات X=7 اسابيع.