

التمرين الاول:

حدد أي من البيانات التالية تمثل بيانات متقطعة وأياً منها تمثل بيانات متصلة:

(ا) عدد ملليمترات الأمطار الساقطة على مدينة ما خلال أشهر السنة المختلفة

(ب) سرعة سيارة بالكيلومترات / ساعة

(ج) عدد أوراق النقد فئة 5 المتداولة بالمملكة المتحدة في فترة ما

(د) القيمة الإجمالية للأسهم المباعة يومياً في سوق الأوراق المالية

(هـ) عدد الطلبة المسجلين بجامعة على مدار عدد من السنين.

الحل المختصر: (أ) متصلة (ب) متصلة (ج) متقطعة (د) متقطعة (هـ) متقطعة

التمرين الثاني:

حدد المجتمع الإحصائي، الوحدة الإحصائية المتغير الإحصائي ونوعه من واقع العبارات التالية:

1- مدة حياة المصابيح الكهربائية المنتجة في مصنع.

2- تصنيف السيارات بوكالة حسب لونها.

3- دراسة إحصائية حول عدد الغرف في المسكن الواحد لعينة من 100 مسكن في ولاية تيارت.

4- توزيع عينة من 50 عامل حسب الأجور الشهرية بالدينار في شركة.

5- تصنيف الأحزاب السياسية حسب عدد الأصوات المكتسبة في الانتخابات.

6- دراسة إحصائية حول رقم الأعمال السنوي لـ 40 مؤسسة اقتصادية.

7- تصنيف العمال بإدارة حسب مستواهم التعليمي.

8- أطوال الطلبة في دفعة السنة الأولى علوم التربية الرياضية.

الحل:

رقم العبارة	المجتمع الإحصائي	الوحدة الإحصائية	المتغير الإحصائي	نوع المتغير الإحصائي
1	المصابيح الكهربائية المنتجة في المصنع	المصباح الكهربائي	مدة حياة	كمي مستمر
2	السيارات بوكالة	السيارة الواحدة	لون السيارة	كيفي اسمي

3	المساكن بولاية تيارت	المسكن الواحد	عدد الغرف	كهي منفصل
4	عمال الشركة	العامل الواحد بالشركة	الاجر الشهري	كهي مستمر
5	الأحزاب السياسية	الحزب الواحد	عدد الاصوات	كهي منفصل
6	40 مؤسسة اقتصادية	المؤسسة الواحدة	رقم الاعمال السنوي	كهي مستمر
7	عمال بإدارة	العامل الواحد	المستوى التعليمي	كهي ترتيب
8	الطلبة في دفعة السنة الأولى علوم التربية الرياضية	الطالب الواحد من الدفعة	أطوال الطلبة	كهي مستمر