أتدرب وأحل المسائل

الجداول التكرارية

(1) يبين الجدول المجاور علامات مجموعة من الطلبة في اختبار مادة الرياضيات نهايته العظمى 20 أنظم البيانات في جدول تكراري.

عَلاماتُ الطَّلَبَةِ				
14	20	15	17	14
14	17	17	12	17
20	17	14	20	12
12	14	12	15	14
17	12	14	20	15

علامات الطلبة	
العلامة	التكرار
12	5
14	7
15	3
17	6
20	4

يبين الجدول المجاور أعمار 24 بقرة بالسنوات في إحدى المزارع.

عُمْرُ الْبَقَرَةِ (سنة)	التَّكْرارُ
3	7
4	5
5	6
6	

(2) ما عدد الأبقار التي عمرها 6 سنوات؟

6 بقرات.

(3) ما عدد الأبقار التي يقل عمرها عن 5 سنوات؟

12 بقرة.

(4) ما عدد الأبقار التي يزيد عمرها على 4 سنوات؟

12 بقرة.

(5) ما عمر الأبقار الأكثر تكرارًا.

3 سنوات.

يبين الجدول المجاور عدد المشتركين في أحد النوادي الرياضية خلال 24 أسبوعًا.

عَدَدُ الْأَسابيعِ (التَّكْرارُ)	عَدَدُ الْمُشْتَرِكينَ
5	12
7	13
6	14
4	15
2	16

(6) أجد منوال البيانات.

13

(7) أجد وسيط البيانات.

13.5

(8) أجد الوسط الحسابي للبيانات.

13.625

أجرت إحدى المدارس مسحًا لتحديد عدد المرات التي تأخر فيها الطلبة في الوصول إلى المدرسة خلال أسبوع، وكانت النتائج كما هو مبين في الجدول المجاور.

التَّكْرارُ	عَدَدُ مَرّاتِ التَّأْخيرِ
48	1
34	2
23	3
15	4
3	5
4	6

(9) أجد منوال البيانات.

1

(10) أجد الوسط الحسابي للبيانات.

≈ 2.2