

أُتدرب وأحل المسائل

الجدول التكرارية

عَلَامَاتُ الطَّلِيَّةِ				
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

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

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

عُمُرُ البَقَرَةِ (سنة)	التَّكْرَارُ
3	7
4	5
5	6
6	

يبين الجدول المجاور أعمار 24 بقرة بالسنوات في إحدى المزارع.

(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.

عَدَدُ المُشْتَرِكِينَ	عَدَدُ الأَسَابِيعِ (التَّكْرَارُ)
12	5
13	7
14	6
15	4
16	2

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

(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.

عَدَدُ مَرَّاتِ التَّأخِيرِ	التَّكْرَارُ
1	48
2	34
3	23
4	15
5	3
6	4

(9) أجد منوال البيانات.

1

(10) أجد الوسط الحسابي للبيانات.

≈ 2.2