

تمرين 15

(1) أحسب N الحصيد الإجمالي
نعلم أن الحصيد الإجمالي يساوي مجموع الحصيدات
إذن: $N=2+12+7+4$

$$N=25$$

(2) أعطي جدولاً للحصيدات المتركمة والترددات المتركمة:

المسافة d km	$0 \leq d < 2$	$2 \leq d < 4$	$4 \leq d < 6$	$6 \leq d < 8$
الحصيد	2	12	7	4
الحصيد المتركم	2	14	21	25
التردد	0,08	0,48	0,28	0,16
التردد المتركم	0,08	0,56	0,84	1

(3) أحسب المعدل الحسابي m لهذه المتسلسلة الإحصائية

ملاحظة:

في متسلسلة إحصائية معرفة بالأصناف
يعتبر مركز كل صنف قيمة للميزة.

المسافة d km	$0 \leq d < 2$	$2 \leq d < 4$	$4 \leq d < 6$	$6 \leq d < 8$
مركز الصنف	1	3	5	7
الحصيد	2	12	7	4

$$m = \frac{1 \times 2 + 3 \times 12 + 5 \times 7 + 7 \times 4}{25} \quad \text{إذن:}$$

$$m = \frac{2 + 36 + 35 + 28}{25} = \frac{101}{25}$$

$$m = 4,04$$

4) أعدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية
الصف الذي له أكبر حصيص هو: $2 \leq d < 4$
إذن: منوال هذه المتسلسلة هو: $2 \leq d < 4$

5) أمثل بمبيان بالأشرطة

