**السند:**

أثناء قيام طالب ماستر بدراسة حول مستوى الرضا عن الحوافز المادية لرجال الإطفاء تحصل على بيانات خاصة بالحالة الاجتماعية وقيمة الحوافز المالية ومستوى الرضا عن الحوافز المادية موضحة في الجدول( 1) فاختار الطالب كيف يتعامل مع هذا الكم من البيانات فطلب منك المساعدة.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رقم الاستمارة | الحالة الاجتماعية  | قيمة الحوافز المادية بآلاف الدينار | الرضا عن الحوافز المادية |
|  | متزوج | 15 | غير راض |
|  | مطلق | 13 | راض |
|  | متزوج | 14 | راض |
|  | أعزب | 10 | غير راض  |
|  | أعزب | 18 | راض |
|  | أعزب | 10,4 | غير راض |
|  | متزوج | 11,6 | غير راض |
|  | أعزب | 12 | غير راض |
|  | متزوج | 11 | غير راض |
|  | أعزب | 15,5 | غير راض |
|  | مطلق | 13 | راض |
|  | مطلق | 11,6 | غير راض |
|  | متزوج | 12 | غير راض |
|  | مطلق | 11 | غير راض |
|  | أعزب | 19,2 | راض |
|  | أعزب | 12 | راض |
|  | متزوج | 14 | راض |
|  | أعزب | 10 | راض |
|  | متزوج | 17 | راض |
|  | مطلق | 11,2 | غير راض |
|  | متزوج | 14 | راض |
|  | مطلق | 10 | غير راض |
|  | متزوج | 18 | راض |
|  | أعزب | 11,2 | غير راض |
|  | أعزب | 19 | راض |
|  | مطلق  | 11 | غير راض |
|  | أعزب | 12 | غير راض |
|  | متزوج | 17,6 | راض |
|  | أعزب | 11,6 | غير راض |
|  | متزوج | 11,6 | غير راض |

**التعليمة:** أجب على المهمات التالية:

**المهمة 1**:بين طريقة جدولة بيانات الحالة الاجتماعية والجنس والرضا عن الحوافز المادية.

**المهمة 2**: اشرح كيفية جدولة قيم الحوافز المادية بحيث يكون عدد الفئات يساوي 5

**المهمة 3**: استخرج التكرارات المتجمعة الصاعدة والنازلة والمئوية موضحا مفهوم التكرارات التالية :

.f2 ،f1% ،f3$\uparrow $ ، f3$\downright $