

البحث الرابع: التحليل اللوجستي

المتغير التابع: موقف العائلة من تفضيل شراء أو عدم شراء سلعة معينة، حيث أن $(Y=1)$: إذا كانت العائلة

تفضل شراء السلعة، $(Y=0)$: إذا كانت العائلة لا تفضل شراء السلعة.

المتغيرات المستقلة: INCOM: الدخل (بعضرات الآلاف دينار)، FAMILY: حجم الأسرة.

الرقم	التفضيل	الدخل	حجم الأسرة
1	0	2.1	1
2	0	2.6	1
3	0	3.1	3
4	0	4.6	2
5	0	3.3	2
6	0	3.3	2
7	0	3.3	2
8	0	5.6	2
9	0	3.8	4
10	0	4.2	4
11	0	4.2	4
12	0	4.4	3
13	1	4.2	4
14	1	4.6	3
15	1	3.2	4
16	1	4.9	3
17	1	5	1
18	1	5	3
19	1	5	3
20	1	5.2	4
21	1	5.4	4
22	1	5.5	4
23	1	3.8	5
24	1	5.8	5
25	1	6.7	5
26	1	6.7	6
27	1	7.6	6
28	1	7.8	6
29	1	8.6	6
30	1	9.7	8

المطلوب:

- قم بإجراء عملية التحليل اللوجستي مع التعليق على المخرجات.