

مريين 4: لدينا 400 خط طريق بري، تم إخضاعها لمراقبة حوادث المرور لمدة ثلاثة أشهر فتحصلنا على الجدول التالي:

عدد الطرق	فئات الحوادث
16	40-30
44	50-40
60	60-50
74	70-60
68	80-70
62	90-80
48	100-90
20	110-100
08	120-110

**الحل:**

$$M_e = L_0 + \left( \frac{\frac{n}{2} - f_1}{f_{M_e}} \right) \times C = 70 + \left( \frac{200 - 194}{68} \right) \times 10 = 70.88$$

/1

$x_i \downarrow$	F.c.c	$f_i$	فئات الحوادث
40	16	16	40-30
50	60	44	50-40
60	120	60	60-50
70	194	74	70-60
80	262	68	80-70
90	324	62	90-80
100	372	48	100-90
110	392	20	110-100
120	400	08	120-110

/2

$$Q_1 = L_0 + \left( \frac{\frac{n}{4} - f_1}{f_{Q_1}} \right) \times C = 50 + \left( \frac{100 - 60}{60} \right) \times 10 = 56.67$$

$$Q_3 = L_0 + \left( \frac{\frac{3n}{4} - f_1}{f_{Q_3}} \right) \times C = 80 + \left( \frac{300 - 262}{62} \right) \times 10 = 86.13$$

$$D_2 = L_0 + \left( \frac{\frac{2n}{10} - f_1}{f_{D_2}} \right) \times C = 50 + \left( \frac{80 - 60}{60} \right) \times 10 = 53.33 \quad /3$$

$$D_6 = L_0 + \left( \frac{\frac{6n}{10} - f_1}{f_{D_6}} \right) \times C = 70 + \left( \frac{240 - 194}{68} \right) \times 10 = 76.76$$

73: رقم المئين حساب /4

$$C_{73} = L_0 + \left( \frac{73n - f_1}{f_{C_{73}}} \right) \times C = 80 + \left( \frac{292 - 262}{62} \right) \times 10 = 84.84$$

كينغ: طريقة المنوال المنوال حساب\* /5

$$M_0 = L_0 + \left( \frac{f_2}{f_1 + f_2} \right) \times C = 60 + \left( \frac{68}{60 + 68} \right) \times 10 = 65.31$$

بيرسون: طريقة المنوال المنوال حساب\*

$$M_0 = L_0 + \left( \frac{\Delta_1}{\Delta_1 + \Delta_2} \right) \times C = 60 + \left( \frac{74 - 60}{(74 - 60) + (74 - 68)} \right) \times 10 = 67$$