Найти уравнения прямой линии средней квадратической регрессии случайной величины **Y** на случайную величину **Х** и случайной величины **Х** на случайную величину **Y** по заданному закону двумерной случайной величины :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| YX | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 39 |
| 5 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,02 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0,02 | 0,06 | 0,08 | 0,03 | 0,01 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 0,01 | 0,04 | 0,12 | 0,10 | 0,01 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | 0,02 |

Построить графики полученных линейных функций и точки  для i = 1, 2,…, 6.