|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | |
| 2.48. На прием к врачу пришли 15 иностранных студентов, из них 8 из Китая, 5 – из Африки, 2 – из Европы. 5 из них были госпитализированы. Найти вероятности, что это:  А – все китайцы,  В – 2 китайца, 2 африканца и 1 европеец.  С – оба европейца и другие | | | | | | | | | | | 8.39. Дана плотность распределения  , a = 20, b = 28.  Найти: С,  F (x), P (X < 35),  P (23 < X < 27), P (X > 28). Построить графики f (x) и F (x). |
| 6.69. Дан ряд распределения дискретной случайной величины. Найти Mx Dx σх, Р (20<Х<70),  Р (Х>55), Р (Х<80). Построить полигон, указать моду. Построить функцию распределения. | | | | | | | | | | | 9.22. 82% кошек любят рыбу. Какова вероятность, что из 245 кошек любят рыбу:  1. 200 кошек;  2. от 50 до 90 кошек;  3. меньше 230 кошек;  4. больше 2400 кошек? |
| Х | 14 | | 20 | | 30 | | 60 | | 100 | |
| Р |  | | 0.2 | | 0.2 | | 0.3 | | 0.1 | |
| 14.1. Определить степень корреляции по двумерной выборке | | | | | | | | | | | 3.54. Летом 75% дней - солнечные. Найти вероятность того, что среди 3 выбранных будет ровно 2 солнечных. |
| Х | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 |
| У | | 12 | | 10 | | 12 | | 5 | | 3 |