2) Найти: а) математическое ожидание *М(Х);* б) дисперсию *D(X);* в) среднее квадратическое отклонение *σ(Х)* дискретной случайной величины *X* по заданному закону распределению:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *X* | 1 | 3,5 | 4,7 | 6 | 7 |
| *р* | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,1 |