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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *X* | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| *р* | 0,02 | 0,07 | 0,17 | 0,27 | 0,27 | 0,20 |