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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *X* | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| *p* | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,37 | 0,10 | 0,15 | 0,20 |