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* | 10 | 12 | 15 | 20 | 30 |
| *р* | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,05 | 0,05 |