**Определить характеристики случайных величин**

Плотность вероятности случайной величины . Найти математическое ожидание случайной величины, её дисперсию; построить кривую вероятности; найти вероятности событий: *А* – случайная величина примет значение меньше 1, *В* – случайная величина примет значение больше ( –2).