**11.** Из двух орудий поочередно ведется стрельба по цели до первого попадания одним из орудий. Вероятность попадания в цель для первого орудия равна \*, для второго — \*. Начинает стрельбу первое орудие. Составить ряд распределения дискретной случайной величины *X*—числа снарядов, израсходованных первым орудием. Найти *М*(*Х*), *D*(*X*), σ(*X*), *F*(*X*) этой случайной величины. Построить график *F*(*X*).