Урок 2. Дискретные случайные величины. Закон распределения вероятностей. Биномиальный закон распределения. Распределение Пуассона

Jpox 2. Дискретное слуганные велигина.
Закон расприделения веровтности. Биномиаль-
now Jacon pacapegerened. Pacapegerence
Пуассона
The state of the s
1. Вероятнать того, что стрелок попадет
в пишемь, впитрелив адин раз, равна 0,8.
етрелок выстренил 100 раз. Насты вероят-
KOUTE TONO, TO EXPENSE nonaget busens
pobno 85 paz.
Применим формулу Бернулли
P_(X=k) = C_n p g n-k
k = 85 h = 100
P=0,8 9=0,2
P (V-25) = C 85 2 85 2 15 1901 25 15
Pioo (x=85) = C100 · 0,8 × 0,2 = 100! -01 · 02 =
≈0,048
Name of the state

3. Money nogopouna 144 paga. Kakoba

bepastraceto, 200 apen banages pobreo 70 pez

tepastraceto, 200 apen banages 20,0628

4. B. nepbon supuke naxogutes 10 morei, uz

kotopox 7 - Senore. Bo botopom supuke - 11

morei, uz kotopox 3 Senox. Uz kanegoro

supuka bataccubanos capraintom ospazom

no gba nosa. Kakoba bepostraceto toro, 200

bee nosu Senore?

P(A) = 7.6 = 7.5

P(B) = 2.8 = 36

P(AB) = P(A) - P(B) = 7.5

To pobreo

So kakoba bepastraceto toro, 200 pobreo

So ba nosa bepastraceto toro, 200 pobreo

So banosa bepastraceto toro, 200 pobreo

Kakoba bepastraceto toro, 200 pobreo