Q Go: X là số câu họi sinh viên van trà loi đúng trong 15 câu Min > X 23(25) X ~ B(15, 4) Vi mon can hon to 5 can trà loi và chi co 1 can trà lor dung => Xou suid và lời đưng 1 cân hỏi là = 0,2 => Vây xai suái mà sinh viên này trở lời đưng ở alras 10 cay hor la $P(x7/10) = \sum_{i=10}^{15} C_{15}^{i} O_{1}^{2} \cdot (1-0,8)^{15-i} \approx 1,13.10^{-4}$ 2.76 @ Gor X là số vấu hối sinh viên này trà là dùng trong 15 Can hor > X ~ B (15; 0, 2) a) Trong trường hợp vương: X ~ B(15; 0,25) +) Xão Quốt thoù màn yếu của là: $\int (x7/10) = \sum_{i=10}^{15} C_{15}^{i} 0,25^{i} (1-0,25)^{15-i} \approx 7,95.10^{-4}$ b) Trong trường hóp này: X ~B(10, 3) $\mathcal{L}(x > 10) = \frac{15}{2} C_{15}^{0} \left(\frac{1}{3}\right)^{0} \left(1 - \frac{1}{3}\right)^{15-0} \approx 8, 5, 10^{-3}$ 2.77 Que Chur X là số gia định đủ đều Kiến trong 5 gia định > X ~ B (5; C, 7) (Po 1 gra dinh chí số đủ điểu liên hour Khong) a) Xar suis thou tien lien là: L(X=5) = C5 0,75.0,3° = 0,16807 6) Xan suis thou dien lien la: P(X7,4) = \(\frac{5}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot

THUẬN TIẾN

Con Y theo để bài => Y (3;0,8) du cầm biển chỉ có thể bào đồng hoàn không

a) Voy Y thân theo phân phối nhi thúc.

b) Xai said thoá yếy cân là.

l (7,1) = that 1 - P (Y = 0) = 0,392 2.79 (a) Our X là số dữa trẻ bị bệnh trong 3 dữa $\rightarrow \times \times 3(3; 0,25)$ a) Xás Suất thoá yếu câu là: $\Rightarrow L(X=3) = C_3^3 (25)^3 (1-0,25)^2 = \frac{1}{64}$ b) Nai Suái thou yếu câu la: => P(X=1) = C3 0,25 1 (1-0,25) 2 27 c) tai suite flori yeu can la ; voi A la bien co otra tre thui ber bi bent $\Rightarrow P(A) = 0.25^{\frac{1}{2}}.0.75^{\frac{2}{2}}.\frac{9}{11}$ THUẬN TIẾN