العنصل الاول: المتعفرات المعشوالله-العرس المنافث والمتعيزات العنتماني شانية البعد من المثال المسترك و المؤن الموسكال المسترك ل X و Y . X(2)={0,4,2,3} [w.] 4(2) = { 0, 5,2} P(X= DE, Y=y) = (4 x Cd x Cd x Cd) HARCX 12), ye //s-) @ تَصِينَ القَانِقِينَ السِيهِ السَّيِ للأمسى للأمسى Xولا. D(X=00) = € P(X=00, Y=y) ومند P(X=0) = P(X=0, 4=0) + P(X=0, 4=6) + P(X=0, 4=2) IP(X=4)= IP(X=4, Y=0) + IP(X=4, Y=5) + IP(X=4, Y=2) P(X=2) = I(X=2, Y=0) + I(X=2, Y=2) + IP(X=2, Y=2) ID(X=3) - 12(X=3, Y=0) + 12(X=3, Y=5) + 12(X=3, Y=2) 4 James L $\mathbb{P}(Y=y) = \sum_{X=0}^{3} \mathbb{P}(X=x,Y=y)$ \$(4=0) = \$(X=0, Y=0) + \$(X=4, Y=0) + \$(X=2, Y=0) + \$(X=3, Y=0)\$ U(Y=3) = U(X=0,Y=3) + U(X=1,Y=1) + U(X=3,Y=1)P(4=2) = P(X=0,4=2)+P(X=4,4=2)+P(X=3,4=2)
P(4=2) = P(X=0,4=2)+P(X=3,4=2) ملحصة على السؤال 1 و السؤال 2 يصب من أن دَوَعَقَى من 2) \(\text{(2)} \text{ } \((x = \alpha) = \frac{1}{2} \) \(\frac{\sqrt{y} = \qquad (y = \qquad)}{\qquad \qquad \qqqqq \qqqq \qqq \qqqq \qqq \qqqq \qqq \qqqq \qqq \qqqq \qqq \qqqq \qqq \qqqq \qqq \qqqq \qqq \qqqq \qqq \qqqq \qqq \qqqq \ -1 asie 11-

Scanned by CamScanner

· J (20120 6) 010 (2) 6 = 2001,00 Horry Elle of mo fort ? as J Kool Fortis fory Y (x,y) 01R2, f(x,y) 20 (2) Je fry dady=1 (3 निम् हें के दें हैं कि के हिंदू दें हिंदू हिंदू के कार्य Je fry (xiy) dxdy = 5 12 e-4 e-24 dxdy = 5 · O Gar Ta los fry sies Cad land 1 Glass (2 P(Xca)= 5 for for (xin) dxdy = 1-eq D(X<4)= 5 for for for y) dx dy= 3. 11(X>4,4<4)= 5° 5 + 8 fry and d x dy = e-3. fx(α): (ac) (α(19) dy = e 4/1 sc >0. (14)= 5 = 8 (Any) da = 2 e 29/1/y > 0.