Sec. 1 Commu Eng Math CPSV) 20 918 n. ASTO To Annaor was A Independent 9 ú X x y in RV ves ราบานเริ่นราช โด ส่อ เชื่อนจาก แนล วพรกและ แล่ม สองสามลัง และ W ลิง รายาิธีราม /เลือน 87 X 80 Chriforn ant RN Addresson 10,000-20,000 um/1201 - Add about 5000 - 10,000 cm/10m 2.7) Dun Joint PDF Sxy (xy): เพื่อภา พาย ก. มีแนล่วรายไสที่เกินติลระฝอกน which $f_{xy}(x,y) = f_{x}(x)f_{y}(y)$ an Definition: aniform Continous RV $f_{\chi(x)} = \begin{cases} \frac{1}{b-a} ; a < x \le b \\ o ; otherwise \end{cases}$ o ; otherwise fycy) = \ \langle 10,000 = \frac{1}{5,000} = \fr } 2×108 ; 10,000 < × ≤ 20,000 ; 5,000 < y ≤ 19,000 · fry = o ; otherwise

2.2) som CDF fw(w)
$$w = \max(x+y)$$
= 30,000

 $w = x+y$
 $w = x+y$
 $w = \min(x+y) = 15,000$

Formula: $f_{x}(x) = \begin{cases} 0 & \text{if } x = a \\ (x-a) & \text{if } x > b \end{cases}$
 $1 & \text{if } x > b$

1 $1 & \text{if } x > b$

1 $1 & \text{if } x > b$

2.3) som PDF fw(w)

2.3) som PDF fw(w)

Theorem fw(w) = all fw(w)

$$g.4$$
 $E[w] = 90$
 $E[w] = 5 w fwcwo dw$
 $= 5 w \left(\frac{1}{15,000}\right) dw$

$$=\frac{1}{15000}$$
 $=\frac{2}{2}$ $|\frac{30000}{15000}| = 22500$ $\frac{1}{3000}$ $|\frac{1}{3000}$