X~ N(m, 0) No: 420 X4.1., X4- regulacion D= 1 = 1 = (xi - x)2. T(=)= (X-m) In - yearger Congene. Ene 1+1>6=, so upatha serorgy orlyonen. Repetitivelle orticen Defitt > 623 Moughour uputlepres! W= 1P (Apr. 1710) W=1P/17>t=/x~N(m:16) 1(3)= (X-11+m1-n) In = (X-11) In + (n'-n) In Cooqueta co aglice Duzu'-m, ege n'-warmer Torge We 1- Forming (to (h-1))

Torge (X-m') In ((n-n) Jh) - hapetherp reglass person

(X-m') In ((x-n) Jh) - hapetherp reglass person \$ 2 P (Hogens Co Cybrian (milm)sh W= 1-F= (m-1) (t1-(n-2)) + fi(-1) (-t1-a(n-1)) W2025

a) Personales be below. pas=p(y/x,w) AUC= STPR d (FPR) & roporde gruscus TPR = 18+(pas) / 18p2 64 18-(pa) Ilp 2 + J+ Gs (pa) Ispets) B* ((2-pm)) 4 3px 83 B+ ((2 pas)) dfpr= 0+((2-pm)) Sep-+) Br((2-pr)) AUC= JES(pas) Ilspatista)15(2pas)201. 18+p4)/B+(7p4) = 15 pm) /E. (1 pm)) Bx px) /Bx(2-px)) Di Assertance buly. | BAUC = | Style (4) | (4) (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) = 2, 2, \I (y; cy) (p; q;) d)? =

Eur por por = 1,00 ASYUP) = 2 I (yo +yo) = 1-wACC. a) ASY= Zip(yo, yo) Was us Role) ACC smare of you znoveres Acc: Each prost prince legen grise(q) 5) Myaro yr Be(p) ACC= pq+ (4-p)(1-q)=. p4+.1-p-9+p9= Patac = 2p-1 20 2> Eur p= = 70 2 2pg + 1-p-9 920. mges Qu p>2,00 9=1. Eu p c 2, 10 9 c 1. 454(P): 9~Bea) ASY=P19 P9. + Peop (1-4) + Po2 (3-p)9+P00. (1-p)(2-4)= 2 P12 pg + P20 p - P10 q + pos q - posp + p00 - posp -- 100 9 + pg po VASY = P12P - P10 + P02 - P02 + P00P =0 (P22 + P00) p - p10 + p00 - p00 20 Ech P? pos-pro-pro , 70 9=1. En b = tor-bro-too 10 don's J. Cur. pt pos; - pro to , ru gen post thos

wy.

a) 1x1, ..., x 1 ~ N(0; diag (60, 8..., 60)) 1 80° -- , x " ~ N(0; dity (60, -- , 61) } anto X-u Plan hi progen. X = the Zin Xi, Xi the Zixe 12- kn M(0,12) 2) 2) Ho-orleman. Cr 171-> NJ-= (0,1) 8 7 2 1 2 X2 X2 X2 X2 X2 Sox= 1 2 (xi-X), Sox= 1-2 (Xi-X)2 S2. (M22) Som + (M2-1) 52 x2 To XIX non TN-St (Mym-2) 1/2 oslepuan 0 [7]. > S+1-2(n+n-2) 26-1)