Shal آزیاسی کردره را رامرای آن خوجی از قبل معلم نی که مالیومال کا روزی های Charle OT who 165 55 55 85 8 y wit YHOTY I ففائ توم ، معوم عالمتهای فروی می آزایش عادی دافقا ی توبه کویل دا کایس از کایش عادی دافقا سيامد! هرزيرجوس از زفعا ئون رك بيناس كويد ety and as the sent of ACA Sergender A reverse we had so 20A N Car / coiec costas al files 52965573377 A 414 C 2 6 55 9 P,B,A - 1 > 39 Betlory Defost ~ Con Town : sty = reach to (en original ~ OZAUB 0 5 2 - 5 5 5 Z=CNB

([0])

احمال نظرے احمال سرامل دارو

O P(A) >.
O P(S) = 1
O ANB = Ø --> P(AUB) = P(A) +P(B)

! dhald de roro tie -1 desgrater - r مال الماري عارك السالي - (فالماليك در الماري الما اركاب اتفايكود؟ 5-17-149 TTH9-17-18 84 she 1 1 9 5 C3 ____ AREY ZIKETY P(AK) 2 P(1TT - TH1) 2 (=) K-1 = (=) K P(Ac) = (=) 1.

) P(0) = P(A1. UA1, VA10 -) Bef - (5th d) = P(B) = P(A, VA, - VAA) B. / 1.,11/15 - 1 => Bc 2/1,58-94 P(B) 2 \(\frac{1}{2} \) \(\f

احمال حرطى

P(AIB) = P(ANB) = P(AIB) P(B)

ACIS

15 Uhol

Sc B, UB, UB, UB, UB, UB, UB,

A=Ans=An(UBi) = U(AnBi)

沙台野山

P(A) = P(V(ANBi)) = P(ANBi) + P(ANBi) + -= E P(ANBi) = E P(AJBi) P(Bi)

 $P(B|A) = \frac{P(A|B)P(B)}{P(A)} = \frac{P(A|B)P(B)}{P(A|B)P(B)}$

A 2 1 14 $P(A) = \frac{1}{4}$ $P(A|O) = \frac{P(A|O)}{P(D)} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ B 2 1 15 5 4 4 $P(B) = \frac{1}{4}$ $P(B) = \frac{1}{4}$ C 2 1 1 1 1 1 $P(C) = \frac{1}{4}$ $P(C|O) = \frac{1}{4}$ D 2 1 5 4 5 1 1 $P(D) = \frac{1}{4}$ P(C|O) 2 $P(C|D) = \frac{1}{4}$ P(C|O) 2 $P(C|D) = \frac{1}{4}$

(0.5)

مال از عيما دو عره عنم و عره ماه دو مهره مرتب ما لي يكنم Lastin var lepiens ? lastitis as a Little الرمعره اول مني الدامك (نكر معره دوم الدارية) The delana John 2 com person W. z Yaiddeany Bi office Weary Be By Bref - Louise P(M) = + P(B,) = P(B, (15) P(B,) 2 = = P(B, n(w, VB,)) P(B, 1 W1) = = = P((WINB,) U(B, NB,)) = P(B1 B4) P(4) + P(B(1B,)P(B) P(B/A) = + = = 5 1 × × × + - × × × P(W, 1Bc) = P(B, 1W,) P(V) = = = = = = = P(Ac) Ex8-1x6

P(A/B) - P(A) - P(A) - P(A) - P(A) - P(A) - P(B) - P(A) - P(B) -

(la rein را طماری کر برم معنو فقا ک کونت یک عدد معنوی نست ی دهم XIS -> R -> regular -> XIS of the Who 52716642214 $X(\Gamma C) \subset I$ = $X \in \{0\} \mid X \subset X(0) \subset$ *(i)= (=> YE 165 -47 -> Y(1)=1, Y(0)=5, Y(0)=0 Y (4) = +, Y(B), 8, Y(4), 4 تولع توزيع و حگالي اممال (متغيرها) بيوسما F(n) = P(X < n) f(n) = F(n) = F(n) = f(x')dh' F(-0)=. F(0)=1= f(n)dn=1 P(XED) z Sforda P(S(x) ED') = P(XED) () found n (1) X Celezión chiltà far. / 8 . < x < 8 gulex4+ 05,5 1 (9(x) < - Lideal. = 1,00 (x ∈ (1,0)) Lideal PLX E (1,1)). I found to 2 P(g(x) ∈ (\(\frac{1}{4}, \(\frac{1}{2} \)). P(x ∈ (\(\frac{1}{4}, \(\frac{1}{2} \))). = It f(n) dn = + - = = = =

cerizinas از این تما دی سی از یک سیسر تماری م سوال دوی دار و F(No), P(X(N, T(0))

F(No)) = d'F(No) = F(No) = \int f(No) dn'dy'

\[
\frac{1}{3 \tau \delta \delta}
\] P((x, r) e D) 2 S f(x, s) dnds P(9(XY) ED') =) f(x, T) & D) & d = P((X, T) & D) توامع شرطي واستلل $f(x,y) = \frac{f(x,y)}{f(y)} \Rightarrow f(x,y) = f(x,y) f(y)$ F(ns). P(x < n T < y) = P(x < n) P(T < y)

= F < n F (y)

Julie 1 f(n,y), f(m f(y)

f(x)= \int f(xy) dn \int x or diceter

f(y)= \int \forall \for

ladisto

 $g(x) \Rightarrow Elg(x) = \int_{\infty}^{\infty} g(x)f(x)dx$ Yn 2 E/x 4 = 5 × 2 f(n) d n 8 2 · E/(x-1/2) 4 = 5 (x-1/2) f(n) d n ex lu Jui 6, 15

8(x,r) ⇒ E/9(x,r)9. S 9(2) of(2) dady ElxTY- Sixyfaoy) dudy in Intendr Johnsoly = EXXY EXXY

-> Elzi Eixi-Eiri > Machin E/(z-1/2) 9- E/((X-1/2)) 9 = E/(x-1/2) (t-1))+ r (x-1/2) 1 282,89 + 4 EXXTY-TY,13

Bus oracio): In Xalaba N winds about 1 16/12/18 fal = 1 (n-1/n)

فراند های تمامی فراند تهادی تا بیج زبایی تعادی را بر تا بی تکاری کند: (کوه ۲۸

دریک زمان خاص ماشه , ما فرآیند تسدل به منگر رتعابی می تعود (و و الله علی می تعابی می تعابی می تعدد می و و (و و و الله می تعدد می این می و الله می تعدد می و و المی تعدد می و و المی تعدد می و و می تعدد می و و می تعدد می و در می تعدد می تو در می تود می تود



Blat of the soul of the glisters of gold in the ات تعریفی می کسر 2(6) e e 65. Il éting su Clacker of city diely dieles en () of colores de la el Jos The makes (A) It is a solder of the a z),0 -> x(4)= e 1 d+ 6>. of colonie to du to I mily book tes $\chi(t,a),\chi(l,a) \ge e^{-\alpha} = g(a)$ Saguaria; lost $\chi(t,a),\chi(t,a) \ge e^{-\alpha} = g(a)$ Saguaria; lost $\chi(t,a),\chi(t,a) \ge e^{-\alpha} = g(a)$ Cléverier tojs e ett ين منوان في الم عنوان من والم منوان من باس تواع اصمال توام الماستها رادات xlt) = artb => f(ab) &t = 6

(1)

سانگیره ها

x(t) 1/4) = E/2H)

OTE THE

Rultute) 2 E/ x(ti) xt(te) R(+,+) = E ? 1 X (4) 1 (9

دُوده بستكي

2(4), 4(1)

Ray(tota) = E / 2(4,) yo(4,) /

هبستكي متعافل

Cas(tiste)= Ef(x(+1-1/2(+1)) (y'(+1)-1/2(+1)) 9 كووارياش دوطراستصاعي

Cay (tuta) = 0 AHIster) = malinifes

Rny (toute) = E/x(+1)4 E/y+(+1)9

Far- 21 1901 (Colassienta Usa x16). e-at 6). injust 18th

MUSIZEPRUSYZEPEASYZJeasta=Steda

 $= \frac{e^{-\frac{1}{2}}e^{-\frac{1}{2}}}{\frac{1}{2}} \frac{g(\alpha)}{g(\alpha)}$ $= \frac{e^{-\frac{1}{2}}e^{-\frac{1}{2}}e^{-\frac{1}{2}}}{\frac{1}{2}} \frac{g(\alpha)}{g(\alpha)}$

(11)

all: forestin 14. (Hwe X+6 =1HV orestelles college (Amin) muld len James 12 (4) = EXVII) = EXXY = 6 - EXXY = 6 + 12 KWHI. ELMHITE EST ALS PELLE PLA Run Histol. El VHI) WHOITE ES (61+x)(tor)4 = Eltitot + to x P1 = titoEl P9 + to ElxP9 Teple of Faso) for our of alls Gylact of) منال: بهل فرائد = (=) (= توزع يكنولات روى R. (+1, +6) 2 E { 26th | 26th | 1 E { 60 (+ct, +7) 60 (wo be +9) 9 = E/ + 65 Wc(6,-60) + + 6) (enc (1,180)+ (4) 4 2 / 6) NC (p1-pc) = + 6) NC 2 5 (1) مافتلاف ریای ریط دارد

(110)

in the object of the series of the solution of the solution of the series of the serie فرانيه هاى اليسال Raltistedelatite) , Kathet Trusques cliente le Conté فرآنيه هاي ارگاديك برای گذای و تصل فرانید متواطهای آگاری نام در افعاریان، ایل صوم تولیع ایدر افعاریان < xi(H) > zh = f xi(H) 14 ? Efrusy F(+)2/ta Pe(Gra) NxH)2 6x40t+9) in 1804 1866 म् म. ८। की अंधि कि कि कि कि कि (x(1))> 2 (6)(pct+P0) > 2 0 = E/x414 < x(t,1x(t,1) > < (6(6 wct,+9.) Espect,+9) > 2 < = 6) wc(f1-fc) + = 6) uc(f1+fc)+(4) = < 1/62 mc + 1/62 (4.4-1) + (4)> = + GOUCT = E/XCHI)XCHO) 1 = RN(T)

(13)

فراسى كه متعلط هاى زاى تعام عوب و متعلط هاى آمارى فرا قد المرا لم 1,30 June الربراى فراسد ار كاديك يودن را دادشماني (x(+))> = E/2(+)4 < x1+)x1+-1)>= E(x1++x1+-T)9= R(T) R= < 12(6)1 = Ef 12(6) متوال فرائد فراندهای کوسی : زاندی دنونهای زیای ان متغیرها دی این

Eliverend Mallister) DE Light of Elight

Rn(1). E/2(6) 19 (1-1) 4 = 3 6n(f)

Ru(1) = Px = } Gm(4)df ト(サ)とくには中国(いいの) ちゅうしてなけ、たいい、ちゃや かららいけん Rm(T) = = 60 LD - = 6 m (F) = = 8(f-f.) = = 8(f.f.) P= + = 5 62(1)2f

سكالمائ فيلترك

O(1H) (H) 261- Jachy 1197 Ra(T) Ry(T) E (f) = 5 hellad-d) dd En(f) Roul # 96.) = So had Etall, - 1 rett.) y dh (5) = S hall Ra(T-1) dd = h(T) = Ra(T) Ry(T) = Ry(T) & h(T), h'(T) G2(f)= 14(f)1 (G2(f) 13(4) - E (5(4)) = E / 5 minte (1-1) dig = 5 E(xc) 4 holds = 5 /2(1) hH-1) dd = /2(T), h(T) - 1/2 5 h(1) dd = H(.) 1/2 ا موادی میساود این د (1) (426) (C(1) = 3H) 28H) 74) (1 () ex(t)=1H(t)/_ ex(t)=(40t)_ ex(f) = - (iraf) (6x(f) => Ry(T) == dRx(T) x (H) = (H) (x (t) = yH) H(f)=-jsgn(f) الاسلمان Rin(T): halt) = Rult)

Ran(T): - Rult) 14alb)1/21 16g(f) = 1Half) 1 6 m(f) = 6 m(f) Ra(T) = Ra(T)

My Jasko June & will lines سيكال هاى تا خاسته در سيكال العلى قركب م كون La Ling dus of Collegial توزواری: آزمه طرب کال فرای از (العنه) آزادانه ویمانی وک ی کس سكال اي المولة ها نوز ولاى الم معاوس A دور ما الكرونا ولما (VH) واليطاط كذ كر كونع كوسى دارد Vr= SV z r (rokr) R ساكن الهنغر وداري نن اك T - posters K = Transper Ocide he 4,4 (x1. Tox is Tell ور الماری (میلی کی بینی و المیلی (میلی کی المیلی کی Gr(f) = YRhIFI
e LIFT GrankT(1- hift) PCC hr 57. = (9. k (IVE") -) KT. = FXI. TI W.S -> IPICI. HZ = FLEEV ⇒ Gr(f) = YRKT &m

ملی ارتماع مو از دیگر می توان کوسی اسعادی کنیدکه طبیف تو ال اینی در صده ده فاقی کامی بالای دارید مام مولفته های فرکانی راسک نسب دارد و مؤرفینا وارد $G_{n}(f) = \frac{N}{f}$ Rn(T) = N. S(T) تعنهای رای تونز تعنی भिर्वास्त्रम् ग्रिका त्या ति हिर्मित्र के के YGa(f) = KT - TZ TGa(f) Z N. فيلتركرن وسر Clasting H(f) (LTT in i) Gn(f) = No Love ji nt) H(f) n'tt) Gn. (f)= 1 H(f) 1 Gn(f) = 1 H(f) 1 R,(T) = P 1 1H(F) 167 6. 12 CM CONST. N. 1 1 HAMING H(f)

-B

B

-B

B

F

-B

B H(1) Griffi- N. D (Fis) -, ROLT) N. BSINCYBT Pn/2 N.B

رهنای باتر معادل نؤنر N= N= 1 H(A) 1 df = N. 5 1 H(A) 1 df) BN 2 } 1 H(A) 1' df => N=QN.BN رهنای بند تعمولال La Coldiam Jour The intolian BN توال بونز نفسه وروى آل وتوال بونوان al of Jung 23 In 1 H(F)1 1/2 1 1 RC) 12 1 d lie

1 + (RCW) = 9.1 BNZ FRC

all : nell ver emillars (P++ + 24) 8(42 5 (1) (US = 24) (VC++9) cos 200 10 (Fi windles) decigilists (es) (070) (070) C/3KH) ES 214) (2 E (211) CO(cb, 4) = ELXWIELCOPCY =) = Ax 0 = 0 # = = { E } x H.) XH.) } = { (5) vc (6) + (5) (4) (4) } = - Ra (tapte) (2) No (ti-te) = = la(T) C) UCT Gz(F) = = Gz(f-fc) + = Gz(fatc) درجان کلی که (۱) و مسئل از هربان، وتوار لیسکان اند Rz(T) 2 Rz(T) B(T) (=> Gz(F) 2 Gz(F) + Gz(F) (HC(HXS(H)S