Chyranous benurum 61. (CB) MycTb (R. A. P) - Bep. oe 17p-Co. фия от элементарново повычия ξ= ξ(W), West Dre guckpetholx BT CB-370 MOGas Pul \$ * Pre mong Consumx BIT CB - 300 genereu-Tens Hand +- cens 3 (cv), 7.4. FreR cossime { { xxfest подробнее: событие з = < x з = / w: {w) кх з = *1. K Orienaigur Hag Copperus un A (3aux my moers or mocur ene no of), TO Определены следующие совытия.

* P * P($\frac{2}{x_1} = \frac{2}{x_2} \quad \text{ over noe nepece repute}$ $\frac{3}{x_1} = \frac{2}{x_2} = \frac{2}{x_1} = \frac{2}{x_1} = \frac{2}{x_2} = \frac{2}{x_1} = \frac{2}{x_2} = \frac{2}{x_1} = \frac{2}{x_2} = \frac{2}{x_1} = \frac{2}{x_2} = \frac{2}{x_1} =$ Teg Tor THE GOCTATORNO + ZER: FE(X)= P(3<X) Jenotburenous repensember -4-ux pacapeger erus CB & (2) Tok 1 = < x23 = 2245 \ < x25 + 2 \ < x13, 70 CM on eges no axcuoure uneem

P(1 {< x25) - P({ x1 5 } < x25) + P/ { 8 < x15) oneyga FA(X2)=P({2158 (x2)) +F(x1) * P(9 201 5 & < x2 }-) = F(x2) - F(x1) K * P(= 7x) = 1- P(= xx) = 1- F(x) * $P(\xi=x) = \lim_{n \to \infty} (F(x+h) - F(x)) = F(x+o) - F(x)$ Teopena (Cb-ba +-un perenpegenenus)

Tyero F(x) - +-un perenpegenenus CB E Torga capa legnulos cl-Ba: 1) 0 = f(x) < 1 (no onp) 2) F(x)-Heysbulaet Ha IR. ECAN X2>X1: F(XZ) > F(XI) 3) lim F(x)=0; lim F(x)=1 4) P(d 5 E (B) = F(B) - F(X) P(X = { SB) = F(B+0) - F(B) F(x< z<B) = F1B) - F(x+0)

5) +(x) - непрерывна слева, те lim +(x) = +(x0) x > 20-0 I) Cnegger in orp +-un f(x) ncl-6 Geno emocry 174000 A= { { { < x13 ; B = { { < x2}} Benu X1 <X2, TO A < B(A GEYETB) 21 22 No-cl-Gy, P(A) & P(B), T. e. P(ECXIXE) SP({< x2) unu F(xi) < F(x2) 3) / 3 < -03= 0 => P(B) =0 um F(\$0)=0 4 AMAROTHINO P. 2 { (+ 20 } = D => P(D) = 1 unu F(+00) = 1 4) Yrp Cgerain goma MH-BA

5) ryero gan3 y re rax (16:45) Kourtoneter e mile Knaccutukaugus CB значений стирой Duckpernore AECONFOTHO He RPEPHBHBIE CB recerd o (MCB) (MCB) (DCB) MM. 65 DHaremin Смешанные JUH-BO OTHESO K U DCB + HCB + CUHP 3 Ha re HUM KOMENTHO Основные Опредстения crether thep 1 СВ з имеет дискретное распределение если существует конеченый ими счётный набор rucen (Braneruci CB))=0 / x, x, 2, ... 7en, ...) Y. 4. ZP(=20;)=1 * 2 - MUHUMONET HE FORCE YEN CYÉTHOR чисто значений. * Ecni & mueet quek pertuel packpe generice

Orpe

TO YBER: P(ZEB) = EP(Z=Z;)

B-MH-60

Orpe Pla 如何老 CB & uneer acconstruo-reenperativo par - Rpegeneure, ecnu 7 vicospiny - ax + me coepege lette FE(X), T. Y + B- ESPEREBOKOTO MH-Ga: bymoly 4

P(ZEB)= Sfe(ze)dz = Sf(x) dz & Bu P(ZEB)=) f(x) dx = f(x) dx @ T-40 fg (x)-(MOXNO OBOZHAYUTE f(x))-BTO
notrocte beposthocrei. CB & * Интеграл в формуле Ф это инстеграл Левега 4B CB & MILLER CHURTHRPHOR PACRPE GENERAL BORDE POR BORDE NERVOR MEN GO C MEPON NERVOR Q. + (B) =0 T.4.

P({ EB) = 1 но при этам P(Z=X)= O +xeeB ера то мотое синтумярное распределение и соредоточено на несчетьюм ин весмерой Restra O. Egun Unp 4 B & thurse Culling those pachpegenence Econ Hai gyTCR Taxue CP Es-guckper CB 32- Herrepoll-as CB 33- шночаярная H YULLA PI, PZ, P3 E [0,1), P1+P2+P3 = 1,470 HBE B(R) nucles Mesto p-60 P(ZEB) = P1. P(ZIEB) + P2. P(ZZEB) + P(ZZEB) ledera you stan FE(X)= p1. FI(X) + P2 F2(X) + P3+3(X) 29e Fi(x)= Fzi(x)= P(zi(x) ie 1,3

* Dpyrux bugob pacnpegenenus } (reser sokajan) (мнво значений пожно пронумеровать) Formus 3 akon pachegenenus CB - Fraluro, 197-1
ykajoebarongee lepost procon znarenni CB que que uni un-6 soux znarenni. 1) Ряд распределения (полько для ДСВ) E 21 22 000 Pln um PP2 P2 Pn rry Pi- веролятность P(= ×1); ≥ Pi=1 (Hopmipola 2) линого угольник распределения

3) Стольиковая диаграниа РЛ 4) +us pachpegeneuus. F(x) = P(5<x) гий д Для ДСВ ф-их разрысва на вхё, величина разрысва por Thumep 2 2 3 4 5 oprupola - P 0,3 0,5 0,1 0,1 , 2 52 P(X)= P(3 < X) = 1 0,3 2 < x < 3 3<284 0,8 4 < x < 5.

