יום ראשון 18 אוקטובר 2020 16:14 FIRE - Cavid 19 - JAIL LAINN, a צניח, ש 15% מהלבגלים הם מוצים 25.32 UIEN CO.CI. REIL FELD MIST 8 LTS e.lin (1000) n.m 71.0 150 10. K.27 0.01. Sec נלרות שלבד לפפר פסמים. 0 2 W-N 7 CRN.0 UITH T צוגאה לספרים ביקר 7.1265K 24512 00,01,10,11 N-K NISON 2 -> 1 1 -> 4-1-15 01,10 11 3 (1) (1) = 3 1 1 = 3% 000

ANT AIR IAA 6 00 2173 3

של הניסוי

310. W1722

Cumulative Distribution Fraction CDF x

$$F_{X}(x) = P(X \in x) \qquad (3.3.5)$$

$$f_{X}(x) = P(X \in x) \qquad (COF & PDF) \qquad (2.3.5)$$

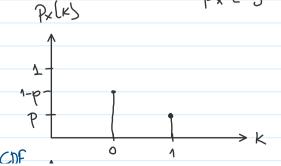
$$F_{X}(x) = \sum_{K: X \in X} p_{X}[X_{K}]$$

$$f_{\times}(x) = \sum_{\kappa: \times_{k} \leq x} p_{\times}[x_{k}]$$

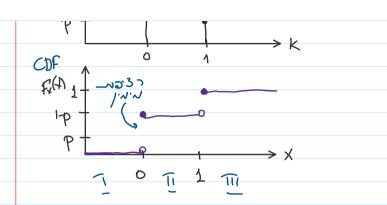
$$= \sum_{\kappa: \times_{k} \leq x} p_{\times}[x_{k}]$$

Bernoulli NEBOTO

$$P_{\times}[\kappa] = \begin{cases} 1-p & \kappa=0 \\ p & \kappa=1 \end{cases}$$



PDF



## wor

אלרה של פין תוצאת הציסו צ"י לספר בוצג

) 1-p 0 < x < 1 1 1 < x

: 27347

expectation 
$$^{10.19}$$
  $^{10.19}$   $^{10.19}$   $^{10.19}$   $^{10.29}$ 

יצטנה חשובה:

: 7213

## sim

Moc. C.512 og UE3N C.501. NOC.7 8VIUgV

$$V_{01}[x] = E[(x-E[x])^{2}]$$

$$= E[x^{2}] - E^{2}[x]$$

X~Ber(p) : THE13

:האצרה

$$Var[x] = E[x^2] - E^2[x]$$
  $E[x] = p^2$   
 $E[x^2] = n^2 n n^2 + n^2 n n^2 - n$ 

101/1×7= E(V) - C (V) - L  $E[x^2] = 0^2 \cdot p_x[0] + 1^2 \cdot p[1] = p$   $g(x) = x^2$ => Var[x] - p-p2 = p(1-p)

Binomial AKSD 57?

More: Unitia Cio!" , Bernoull, "101 & Bernoull, "101 & Concrime Co

X~ Bin (n,p)

Px[K]= (n) pk (1-p) N-K Els = up Var(x) = np(1-p)

*بو* داد د :

X~ Bin(1,p)=> X~ Ber(p)

חזרה ש צואה עהקצעה

נית נוסף: התבונעת ברצל מוצאת

01000,1101111010/11/

1 le 16 0 le 137 :08 77307 de plos

ld371 d37 & 6 m22007 17N

p(0)= 12 p(00) = 1 P("000") = 1= 1

000 0° 111 . 1111 - 115 376 0 . 7 NZ

dis 2 2 200