

מנטש עסמצרות

שששה עמושפרר שאופן ני פא:

שם עריסוד בלו זיפי לשיציה יבילוציויף בני על כם עתפאני באפתריות

 $f = \log_{10} c_{10} c_{$

P - פורלצית ההסתברות המתאינת לכל מספרי שכל מאורם.

P: f -> [0,1]

 $P(\{1,6\}) = P(\{1\}) + P(\{6\})$

שישתנים ארני.

JR - = J28 1681

או ובל ת אחורץ של הניסום

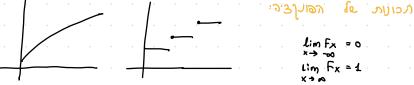
יוושרטשט שריש לצ פיושצוא ביושראר פייטלה בחעראי

יאש מוש פוץ אל ארחה העצים זאיבים.

 $X: \triangle \rightarrow \mathbb{R}$ $X = X(\omega)$

י בין אולי א - פי הישאש היות = להח

F*(X)= P({ω}: X(ω) ≤ X) : 2000 15000 ~ 2)10



בהפנ היאין

$$f_{x}(x) = \sum_{x,i \in x} p(x_i) + \sum_{x,i \in x} f_{x}(u) du$$

$$P(x=1) = P(x=0) = \frac{1}{2}$$

$$P(x=1) = P(x=0) = \frac{1}{2}$$

$$P(x=1) = P(x=0) = \frac{1}{2}$$

EVEPSIV CAIRNINE:

x~ Bin(5, 1)

$$P(x=x)=\binom{n}{x}\cdot P^{x}\cdot (1-P)^{n-x}$$

$$F_{x}(x) = P(x \le x) = \sum_{x=0}^{\infty} P(x=x) = \sum_{x=0}^{\infty} {n \choose x} p^{\infty} \cdot (1-p)^{n-x}$$