$$F_{(x)} = \int_{-\infty}^{\infty} f(a) da$$

$$F_{(x)} = \begin{cases} \frac{a^{r}}{1} + a - r \leq a \leq 0 \\ \frac{-c^{r}}{r} + b \end{cases} \quad 0 \leq a$$

$$0 \quad 0 \quad w$$

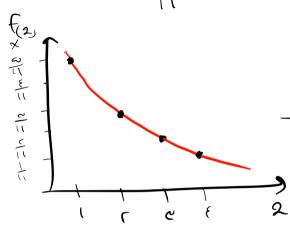
$$\begin{array}{c} + \\ \times (-1) = 0 \end{array} \rightarrow \begin{array}{c} + \\ \hline (1) = 0 \end{array}$$

$$F(x) = \begin{cases} \sqrt{1/2} - \lambda & o \leq 2 \leq \frac{1}{c} \\ - \ln(c - cx) & c \leq 2 \leq 1 \end{cases}$$

$$91:=F$$

$$(R_i) = \begin{cases} \sqrt{13R_i - \Lambda} & \sigma \leq R_i \leq \frac{1}{r} \\ -\frac{1}{r} \ln(r - cR_i) & \frac{1}{r} \leq R_i \leq 1 \end{cases}$$

$$P(x=e) = \frac{C}{11} \qquad P(x=e) = \frac{1}{11}$$



$$\mathbf{A}_{i} = \mathbf{F}_{(R_{i})} = \begin{cases} 1 & o \in R_{i} \leq \frac{1}{11} & \frac{1}{11} = o \neq 0 \\ 2 & e \leq \frac{1}{11} = o \neq 0 \end{cases}$$

$$\mathbf{A}_{i} = \mathbf{F}_{(R_{i})} = \begin{cases} 1 & o \in R_{i} \leq \frac{1}{11} \\ 2 & e \leq \frac{1}{11} \end{cases}$$

$$\mathbf{A}_{i} = \mathbf{F}_{(R_{i})} = \mathbf{A}_{i} = o \neq 0 \end{cases}$$

$$\mathbf{A}_{i} = \mathbf{A}_{i} = o \neq 0 \end{cases}$$

$$c \mid \Lambda \longrightarrow \mathcal{C}$$

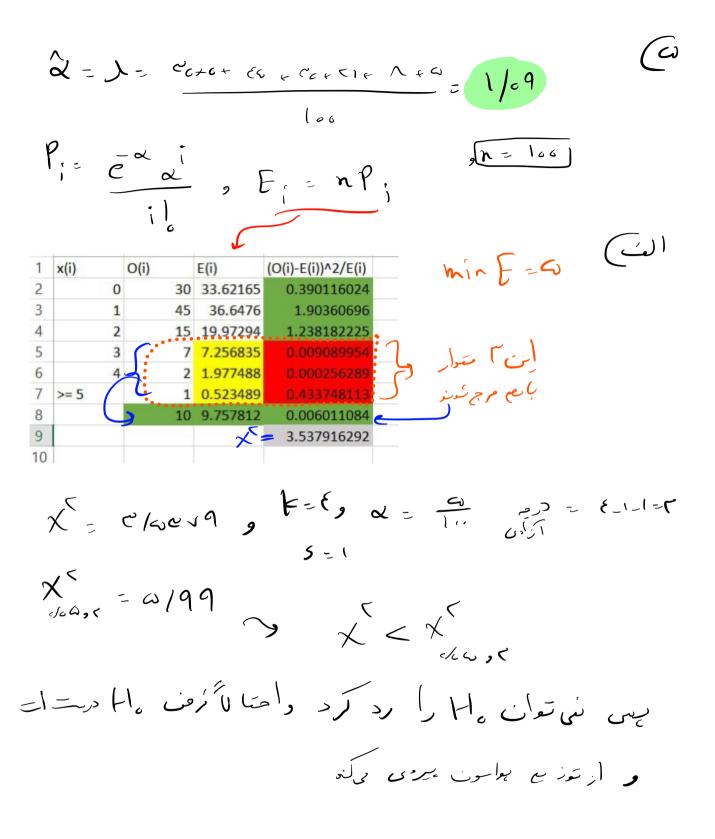
از این تعریف درجدای منن اشاه ی کنع انتری آر ما یش مانیا تعواد موضِّ عام لا را (امان رست من ۱۹ اس) (x=n) = (n-1) p(1-0) = X-Nhinam (pok) / Jour کم عاتمه او مرتب و ۱ کل از مایین و ۱ امتال مونتیت اے. ا۔ مدم و عدم قرار ہوتھے PUTI 1 التفاردء R ~ VAIFCOOD م التفاركردء e oc RCP E P < REI (1-8256) retarn k - en lie ne k - k JI- e ・ヒンとくとしゃとかり (real P -ds, real-k= ") : wit as Ly (-n=0, K=0 (- dni + F, n= 1 Rif fail (F) Risely
success (5) Ricels (- 1/4 - F, n=1 (- dv(-) [-) n=0 C- 196→ For= € C- dN> → F , k=>

1-dt -> 5, n=V k=T

ے س اولین عدد تولیج کے االے .

,400	100	-	~	_	-		~	2.2		-	14
1	i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	R(i)	0.02	0.09	0.15	0.25	0.31	0.43	0.60	0.80	0.85	0.95
3	i/N	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
4	i/N - R(i)	0.08	0.11	0.15	0.15	0.19	0.17	0.1	0	0.05	0.05
5	R(i) - (i-1)/N	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.09	-0.07	0	0.1	0.05	0.05
-											

و جون میران آن را ردکرد و په ا رد نی نوء ر احتالاً از توزیع یکواخت بیری میکنو



1	x(i)	O(i)	E(i)	(O(i)-E(i))^2/E(i) P: = $\frac{e^{-\alpha}}{e^{-\alpha}}$, $\alpha = 1/6$ 3.972326472						
2	0	30	22.31302	2.648217648						
3	1	45	33.46952	3.972326472						
4	2	15	25.10214	4.065521157 E - P - P - S						
5	3	7	12.55107	2.455120654						
6	4		4.706652	1.556512854 2 min = 5						
7	>= 5	Cl_1	1.857594	0.395924497						
8		3	6.564245	1.935309345						
9			X =	ان در ود کے ہی در ا						
×	(, des) =	9166	1							
~ x > x reject H.										
می نود بعنی داری ما ای (۱/۵) ۱۵ میردی نبی کند .										

, weibull (

- 1. Reliability analysis of electronic components: The Weibull distribution is commonly used to model the failure rate of electronic components over time. This information is important for predicting when a component may fail and planning maintenance schedules.
- 2. Wind speed modeling: The Weibull distribution is often used to model wind speed data, which is important for predicting the output of wind turbines and planning energy production.

در کل در جاعلی که زبان خاب شن (۲۲۶) و بینی بینی عرجت برای ما می است توزیع السطن سر بیار برلار برد است

- 1. In finance, the returns on stocks and bonds are often assumed to follow a lognormal distribution. This is because the prices of these assets can never be negative, but they can increase by any amount.
- 2. In epidemiology, the number of cases of a disease in a population can be modeled using a lognormal distribution. This is because the number of cases cannot be negative, but can increase exponentially over time.
- 3. In engineering, the strength of materials such as steel or concrete can be modeled using a lognormal distribution. This is because the strength of these materials varies widely due to factors such as manufacturing variability and environmental conditions.

در کل بیشتر در بازار مای مالی استاده وی کود کم از دان شب آن استاده وی کود

بخنی علی در اول جو پیتر بیوت شوات.