P(x>a)
$$\in E[n]$$
 $E[n]: \int_{\infty}^{\infty} u f(n) dn^{\infty} \int_{0}^{\infty} u f(n) dn^{-1} \int_{0}^{\infty} u f(n) dn^{1$

$$6a9-by=E[(a9-by-F[a9-by])']=E[(a9-by-aE[x)+bF[y])]$$

$$= E[(a9-by-F[a9-by])']=a^{-6}x+b^{-6}y-rab(ov_{y-y})$$

$$= a^{-6}x+b^{-6}y$$

_٣

$$\frac{\nabla \alpha_{1} \left[\frac{91}{691} + \frac{7}{6y}\right]}{\left[\frac{1}{691} + \frac{7}{6y}\right]} = \left(\frac{1}{691} + \frac{7}{6y}\right) \frac{1}{6y} + \left(\frac{1}{691} \times \frac{1}{6y}\right) \frac{1}{6y} = \frac{1}{6y} \left[\frac{1}{6y} + \frac{7}{6y}\right] \frac{1}{6y} = \frac{1}{6y} = \frac{1}{6y} \left[\frac{1}{6y} + \frac{7}{6y}\right] \frac{1}{6y} = \frac{1}{6y} \left[\frac{1}{6y} + \frac{1}{6y}\right] \frac{1}{6y} = \frac{1$$

برای مات بورد - ات; فریب وی سفای لادر : (فریب) در توان ۲ تا از نزارد .)

17.

$$-E'[a_{N+b}] = a^{T}E[n_{1} + \tau abE[n_{1} + bf_{-a}] + bf_{-a} = a^{T}E[n_{1} + \tau abE[n_{1} + bf_{-a}] + bf_{-a} = a^{T}E[n_{1} - bf_{-a$$

- r

طبق فرمن أ

از منسب الفا راديم :

=)
$$\frac{9}{69} - \frac{9}{69} = (-1) = \frac{69}{69} = (-1)$$

P(x=Y): P(x:Z) = P(Y=Z) $\stackrel{!}{\cong} P(x>Y) = P(Y>Z) = P(Z>4) = dV$

P(4>4)=P(4>4>2)+P(2>4>4)+P(4>2>4)=01V

$$= P(\underbrace{y > y > z}) + P(z > y > y) + P(y > z > y) + P(y > z > y)$$

$$+ P(y > y > z) + P(y > z > y) + P(z > y > y) + P(z > y > y)$$

$$= \sum_{i=1}^{2} (z > y > y) + P(z > y > y)$$

$$= \sum_{i=1}^{2} (z > y > y) + P(z > y > y)$$

$$= \sum_{i=1}^{2} (z > y > y) + P(z > y > y)$$

$$= \sum_{i=1}^{2} (z > y > y) + P(z > y > y)$$

$$= \sum_{i=1}^{2} (z > y > y) + P(z > y > y)$$

$$= \sum_{i=1}^{2} (z > y > y) + P(z > y > y)$$

$$= \sum_{i=1}^{2} (z > y > y) + P(z > y > y)$$

Scanned by CamScanner

$$E[x] = \sum_{k=0}^{n} k {n \choose k} P^{k} q^{n-k} = \sum_{k=1}^{n} n {n-1 \choose k-1} P^{k} q^{n-k} = nP \sum_{k=1}^{n} |P^{k-1}| q^{n-k}$$

$$E[x] = \underbrace{\times \frac{1}{k!}}_{(k-1)!} \lambda^{k} e^{-\lambda} = e^{-\lambda \lambda} \underbrace{\times \frac{1}{(k-1)!}}_{(k-1)!} \lambda^{k}$$

$$E[9(9-1)] = \sum_{0}^{\infty} 9(9-1) = \frac{-7}{91} = \sum_{0}^{\infty} 9(9-1) = \frac{-7}{2} = \sum_{0}^{\infty} \frac{e^{-7}}{91} = \sum_{0}^{\infty} e^{-7} = \sum_{0}^{\infty} \frac{e^{-7}}{91} = \sum_{0}^{\infty} e^{-7} =$$

()

P(494)=P(4)P(N14) E[N14]: (= A/(X14)da

E (4) = E(E (414))

E[E(uig)]. 100 E(uig) fry)dy = [= 100 x lialy) fry, dardy

= 100 100 a (19194) (191) dody = 100 = (100 too exferency) dou dy = [100] V

عدى قِصدان ك وس اركدا - احتال باك هال ازكنا - تاريخ را ما له

P(A) -> berce P(A') -> bolos - was be

P(A). E[Q(A) + P(A') [[Q(A']] = +x 7x + + x7x = +x0++xt= MO

روال ۱ ے یا خرآفر روال ۷ ے یا کے درآفر

الرمنية روسافرديد كور."

سافرے کا ن رکیدن هر سافرے

آراس بگیردے

(OS+ +10

لعنی ار علی سنفردو سافردید و به و بورت سالمی ۱۵۷ ریز سان سودی س

E(TFIA) = E(I+TFIB) = E(TFIB)+1

-۱ - (ىف)

E(TF | B) = + (E (TF | A) + E (TF | C) + E (TF | D)) + 1

E(TFIC)= + (E(TFIB) + E(TFIE))+1

E(TF10) = + (E(TF1B)+ E(TF1E))+1

E(TFIE) = + (E(TFIC)+E(TFID) + E(TFIF)) +1

 $\frac{1}{7}E(TFIA) - \frac{1}{7}E(TFIC) - \frac{1}{7}E(TFID) = T$ $\frac{1}{7}E(TFIA) - E(TFIC) + \frac{1}{7}E(TFIE) + \frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}E(TFIA) - E(TFID) + \frac{1}{7}E(TFIE) + \frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}E(TFIC) + \frac{1}{7}E(TFIE) = 1$ $\frac{1}{7}E(TFID) - E(TFIE) = 1$ $\frac{1}{7}E(TFID) = 1$

E(TF+ TIC) = E(TFIC)+T= 10+T=1V

(_

17. Fr 01000013 24. 60000 (2. -1

A > B

P > E

P > D

E > F

A > B

A > B

A > B

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C > E

A > C

 $\frac{1}{9} + \frac{1}{11} = \frac{1}{9}$

() حو نخانه اول ۸ی برگر بیر صن برخانه ۱ برویم (ایسی) و صنا بایداز ۲۰۰ برویم (ایسی)
سب این برای و کن شده و سیم سانه و ه سیری د از ۱ بر ۱ برای طی شور
و حود ندار رس ا و تنال صفر ا ت

(ند) (۹

191=010 (191++) +.11 (191++) +0x 191=) 191=10 191+1+011 191+019+01

ري اي دا سي الغ

1010ーニー (ーでしょり