: 1 d'in

obi <bi d' mil n'= (211221-121) = 100 b= (b11 b21-161-161) c/ mi (c)

obi <bi d' mil n'= (211221-121-121) = 100 b'= (41621-161)

﴿ سَيْمَ دَارِهُمْ .

b: (2/2 - 2/2) xb; (2/2-2)

χ'; -χ; ηο = τ χ; ηχ; .../

سقال ٣.

بری اثبات ۱۹۶۰-۱۹۹ برسید مسلم مای است که مسلم عربی ۱۹۹۰-۱۹۹ را مسلم اصلی ماهش دهیم. یک مسلم بردت درای اِسنا ، یانتی محرب سیمل در العاما حرایم و بی است.

: 4 dim

اسى) بلم، ما الراس سينه عاد ، درمورت داستن عربم دنيل ، لين القريق حيمال عرعه را در الحسار مواهم الوست .

عن من کسیر طبق انگریم ایم میریم (میرد شوند ، در حلیکه در ۱۹۱۱ - ۱۹۱۱ = ۱۶. میرد شوند ، در حلیکه در ۱۹۱۱ - ۱۹۱۱ = ۱۶. میرد نورد ایم میرد ا

Øi = { P | P & S', P & U Ø, TP ∩ TP, ≠Ø }

در رائع می مرحه ازدی است که حالمی کیک شی مشترک سان از در در حالیکه در ای ما در این حاصر سیسید.

مؤنِ الله على من تون من من الله على ال

d be 7, 10,1 be 7, I be

واز تقیم خاست داریم. ک انتاع خاست داریم. ک انتاع خاست داریم.

```
الله ) جرح ركيك
```

م) رفر کسر ۵ خریار دایم م بیشنماد آل ما بعیرت ماه دری و از فری می درد در از می از فری م بيستري لماظ را درد ميستعدي را تراسر دهم مصريت ي وهادي خود ما درد ميستعدي را المرابع. ق

(Pielis), K= EPres)

هیمسنر وف کسرا ر طویت عباسه آنگاه جمع نزات به مورت ه ۱۵ دران دران و ۲۵ در ۱۵ " أن عدرت رر حامِكه سرحا بيستري الها مر الله يوزى شر ( 5,2،7 ) با الراسي الهاظ منكست مادد.

 $\left(\frac{n-1}{n+1}=1_2\right)$  . Level Level ( Level )

ب سیار مسیلی در کلال باحالت بندی حل کلیم.

 $6 \int \int \int a_{2} dx_{1}dx_{2}dx_{3} = 6 \int \int \int a_{2} -a_{2}^{2} da_{2}da_{3}$   $\int a_{1} a_{2} dx_{1}dx_{2}dx_{3} = 6 \int \int \int a_{2} a_{2} -a_{2}^{2} da_{2}da_{3}$ 

 $=6\int_{10}^{10} \frac{x_1^2}{2} - \frac{x_2^3}{3}\Big|_{23}^{1} = 6\int_{10}^{1} \frac{x_3^3}{3} - \frac{x_3^2}{2} dx_3$ 

 $=6\left(\frac{1}{16},\frac{3}{3}+\frac{3}{12},\frac{4}{12}-\frac{3}{16},\frac{1}{12}\right)=\frac{3}{132}$ 

 $6 \int_{1/2}^{1/2} \int_{1/2}^{1/2} x_2 dx_1 dx_2 dx_3 = 6 \int_{1/2}^{1/2} \int_{1/2}^{1/2} x_2 - \frac{1}{3} \int_{1/2}^{1/2} x_3 = 6 \int_{1/2}^{1/2} x_3 = 6 \int_{1/2}^{1/2} x_2 - \frac{1}{3} \int_{1/2}^{1/2} x_3 = 6 \int_{1/2}^{$  $= 6 \int_{12}^{1} |_{12} d\alpha_3 = |_{12} \alpha_3|_{0}^{1/2} = |_{14}$ 

 $3 \int_{12}^{1/2} \int_{12}^{1} dx_1 dx_2 dx_3 = 3/16$ 

3/32+3/16+1/45 17/3271/2 ...

$$f(v) = V - \frac{1 - F(v)}{f(v)}$$

$$f(v) = v - \frac{1 - \frac{V}{a}}{\frac{1}{a}} = v - (a - v) = 2v - a$$
 (iii)

$$P(V) = V - \frac{1 - (1 - e^{-\lambda V})}{\lambda e^{-\lambda V}} = V - \frac{1}{\lambda}$$

$$f(v) = v - \frac{1 - (1 - \frac{1}{(v_{+1})^{c}})}{\frac{c}{(v_{+1})^{(c_{+1})}}} = v - \frac{v_{+1}}{c}$$
(2)

$$F(q) = q = V(q) = 1-q = R(q) \cdot q(1-q)$$

(iii)

$$L(\Lambda(4)) = \Lambda(4) - \frac{L(\Lambda(4))}{1 - L(\Lambda(4))} = \Lambda(4) - \frac{L(\Lambda(4))}{1 - (1-4)} = \Lambda(4) - \frac{L(\Lambda(4))}{4}$$

$$L(\Lambda(4)) = \frac{94}{9} + \Lambda(\lambda) = \Lambda(\lambda) + \frac{1}{4} + \frac{$$

$$R''(q) = \frac{de}{dv} \times \frac{dv}{dq}$$

ری دس کر پرشار اکمیاً زول است س اگر ۴ صعودی باشد ، همراه منسی و اگر ۱۹ همراه منی باشد ، بعلت برنسالی ا ۴ همراه منت و ۴ صعودی خواهد بود

ر) این سامسادی سارس هوسادی رزارست.

$$E[R(4)] = \int R(4) d4 = \int R(4) d4 + \int R(4) d4 = D$$

سؤ<u>ل ما .</u> سارق مشاہ داریم

سر داريم.

① 
$$R(9^n)$$
 (  $\int \frac{9}{9^n} d9 + \int \frac{19}{19^n} = h_2 R(9^n)$ 

است) نور کسر ملی علی عنه فر دانشتهانسم و اور این این این است نشال دهیم است علمهام بی شرع احد عسى ميشيدى شرو م يالية = (الا) على در عاديم اسريخ مايع در نظردانت در مورت ريده شرك ما ميشهاد طى  $P\left[\bigcap_{n=1}^{n} \frac{\partial u_{n}}{\partial v_{n}}\right] = \int_{0}^{n-1} \frac{\partial v_{n}}{\partial v_{n}} \frac{\partial v_{n}}{\partial v_{n}} = \left(\frac{n}{n-1}b\right)^{n-1}$ سرداريم ،  $(a_{i}(b)) = (\frac{h}{n-1}b)^{n-1}(v_{i}-b) + 0 \times (1-(\frac{hb}{n})^{n-1})$  $= \left(\frac{n}{n} b\right)^{n-1} (\sqrt{n-p})$ د داريم  $a_{i}(b) = \left(\frac{n}{n}\right)^{n-1} ((n-1)v_{i} - nb)b^{n-2}$  $b^* = \frac{n-1}{n} V_{i} \qquad \cdots$ مت کسر، رای مسرتسدی ما تدیع کنده سرر ماره [طرف] مرسرت له از درایم  $E[\max b_i] = \sum_{i=1}^{n} E[b_i|\forall j \neq i \mid \alpha_i \uparrow \alpha_j] p(\forall j \neq i \mid \alpha_i \uparrow \alpha_j)$  $= n \int_{0}^{\infty} \int_{0}^{\infty}$ joint dist. (٧، تنطفند) ، المالم First-price كاب سي b. ~ unif (0, m-1) =>  $E\left[\max_{n=1}^{n} b_{i}\right] = \frac{n}{n+1} \times \frac{n-1}{n} = \frac{n-1}{n+1}$ 

T=  $E[\Sigma P_i(v)] = E[E[\Sigma P_i(v)]b = \max_{b \in I}b_i] = E[E[\max_{i \neq loses}b_i]b = \max_{b \in I}b_i]$ Shale  $E[\frac{n-1}{n}\max_{b \in I}b_i] = \frac{n-1}{n} \times \frac{n}{h+1} = \frac{n-1}{h+1}$ [0,b] objective for