رها دین بور ۲۰ ۱۸۲۴ ۲۰۵ ۱ امتعال آماره استال معندس دکتر معرومی

				,	
#1 lans	ا فرا وانی	(دن جن ناه) ا	فرا وانی تبهای (۹،)	فدا وای تبعی کبی د ، ی	
(0,50)-1	2	2 = 0.08	2	2 = 0.08	
(150.51)-2	3	0.12	5	0.2	
(52) - 3	2	80.0	7	0.28	-
4 - (53 درېم)	2	0.08	9	0.36	د
(やい54) - 5	4	0.16	13	0.52	د
(ペッ55)-6	\$10	0.4	23	0.92	_
7 - (56 درج)	2	0.08	25		
- Soor	2.95	1			
fi 0.12 0.08					
<u> </u>	(1)	(2) (3) (4) (5)	(6) (7)	دسما ﴿

 $\overline{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{K} f_i x_i = \frac{1}{25} \left(2 \times 50 + 30 \times 3 \times 51 + 2 \times 52 + 2 \times 53 + 4 \times 54 + 10 \times 55 + 2 \times 56 \right)$

لا يا دوع يه مين ذرا واني من هده من من من من من من درم و درم من من کادارد سون درم کار درم سون درم کار درم من کار درم من کار درم کار من کار درم من کار درم کار من کار کار من کار

و مانه برابرات یا 54 درجم

$$S^{2} = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^{K} f_{i} (\pi_{i} - \bar{\pi})^{2} = \frac{1}{25-1} \left[2(50-53.64)^{2} + 3(51-53.64)^{2} + 2(52-53.64)^{2} + 2(53-53.64)^{2} + 4(54-53.64)^{2} + 10(55-53.64)^{2} + 2(56-53.64)^{2} \right] = 83.76$$

$$= \sum_{i=1}^{K} \int_{i=1}^{K} f_{i} (\pi_{i} - \bar{\pi})^{2} = \frac{1}{25-1} \left[2(50-53.64)^{2} + 3(51-53.64)^{2} + 2(52-53.64)^{2} + 2(52-53.64)^{2} + 2(52-53.64)^{2} \right] = 83.76$$

الف صف المعالل ت على الف صف المعالل ت على المعالل ت على المعالل ت على المعالل ت على المعالل ت المعارد المعارد

10 10 x 130 x 017

3 x 7 x 1/1

#3

4 C =
$$\frac{100}{100}$$
 > $\frac{1-\frac{75}{100}}{100}$ > $\frac{1-\frac{75}{100}}{100}$ > $\frac{85}{100}$ = $\frac{85}{100}$ = $\frac{85}{100}$ = $\frac{85}{100}$ = $\frac{90}{100}$ = $\frac{90}$

$$= \frac{\left(\frac{3}{8}\right) \times \left(\frac{15}{100}\right)}{\left(\frac{3}{8}\right) \times \left(\frac{15}{100}\right) + \left(\frac{4}{8}\right)\left(\frac{25}{100}\right) + \left(\frac{1}{8}\right)\left(\frac{10}{100}\right)}$$

#5
$$f_{x,y}(x,y) = Ke$$
 $u(x).u(y) = \begin{cases} u(x) & \begin{cases} 0 & x > 0 \\ 0 & x > 0 \end{cases} \end{cases}$

$$\Rightarrow \int \int \int \int f_{x,y}(x,y) dxdy = 1 \Rightarrow \int \int \int \int Ke dxdy = 1$$

$$\Rightarrow K \int \int \int e^{-x}e^{-2y} dxdy = 1 \Rightarrow K(-e^{-x}) \int \int \int \int x (-\frac{1}{2}e^{-2y}) \int \int \int \int \int f(x,y)(x,y) dxdy = 1$$

$$\Rightarrow K \int \int \int e^{-x}e^{-x} dxdy = 1 \Rightarrow K = 2$$

#6
$$\frac{1}{3}$$
 $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{20$