ಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು

ಉದಾಹರಣೆ 1) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
ಆವೃತ್ತಿ	6	11	7	4	4	2	1

x_i ಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವದು. $\frac{15+25}{2} = 20$

$f_i x_i$ ಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವದು. 6X20 =120 ಹೀಗೆ ಮುಂದುವರಿಸುವದು

ವರ್ಗಾಂತರ	f_i	x_i	$f_i x_i$
15-25	6	20	120
25-35	11		
35-45	7		
45-55	4		
55-65	3		
65-75	3		
75-85	1		
	$\sum f_i$ =35		

$\therefore$ ಸರಾಸರಿ $=\left(\frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}\right) = \left(\quad - \quad \right) \quad =$

ಓಂಪ್ರಕಾಶ ಎಸ್ ಯತ್ತಿನಹಳ್ಳಿ ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಕೂರಗುಂದ ತಾ:ಜಿ: ಹಾವೇರಿ

LIVEWORKSHEETS

ಉದಾಹರಣೆ 2) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
ಆವೃತ್ತಿ	3	4	7	5	1

ವರ್ಗಾಂತರ	f_i	x_i	$f_i x_i$
0-10	3		
10-20	4		
20-30	7		
30-40	5		
40-50	1		

$\therefore$ ಸರಾಸರಿ $= \left(\frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i} \right)$

$= \left(\quad - \quad \right)$

$=$

LIVEWORKSHEETS