

ಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಮಧ್ಯಾಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು

ಉದಾಹರಣೆ 1) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಾಂಕ (ಮಧ್ಯಮ ಬೆಲೆ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	10-25	25-40	40-55	55-70	70-85	85-100
ಆವೃತ್ತಿ	2	3	7	6	6	6

ವರ್ಗಾಂತರ	ಆವೃತ್ತಿ	ಸಂಜಿತ ಆವೃತ್ತಿ
10-25	2	
25-40	3	
40-55	7	
55-70	6	
70-85	6	
85-100	6	
	N=	

$$\therefore \frac{n}{2} =$$

ಮಧ್ಯಾಂಕ ಇರುವ ವರ್ಗಾಂತರದ ಕೆಳಮಿತಿ L =

ಮಧ್ಯಾಂಕ ಇರುವ ವರ್ಗಾಂತರದ ಸಂಜಿತ ಆವೃತ್ತಿ cf=

ಮಧ್ಯಾಂಕ ಇರುವ ವರ್ಗಾಂತರದ ಆವೃತ್ತಿ f=

ವರ್ಗಾಂತರದ ಗಾತ್ರ h =

$$\text{ಮಧ್ಯಾಂಕ} = L + \left[\frac{\frac{n}{2} - cf}{f} \right] X h$$

$$\text{ಮಧ್ಯಾಂಕ} = \quad + \left[\frac{\quad}{\quad} \right] X \quad \therefore \text{ಮಧ್ಯಾಂಕ} =$$

ಒಂಪ್ರಕಾಶ ಎಸ್ ಯತ್ತಿನಹಳ್ಳಿ ಸರಕಾಲಿ ಫೌಡಲಾಲಿ ಕೂರಗುಂದ ತಾ:ಜ: ಹಾವೇರಿ

ಉದಾಹರಣೆ 2) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಾಂಕ (ಮಧ್ಯಮ ಬೆಲೆ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ಆವೃತ್ತಿ	7	15	20	8	5	5

ವರ್ಗಾಂತರ	ಆವೃತ್ತಿ	ಸಂಜಿತ ಆವೃತ್ತಿ
0-10	7	
10-20	15	
20-30	20	
30-40	8	
40-50	5	
50-60	5	
	N=	

$$\therefore \frac{n}{2} =$$

ಮಧ್ಯಾಂಕ ಇರುವ ವರ್ಗಾಂತರದ ಕೆಳಮಿತಿ L =

ಮಧ್ಯಾಂಕ ಇರುವ ವರ್ಗಾಂತರದ ಸಂಜಿತ ಆವೃತ್ತಿ cf=

ಮಧ್ಯಾಂಕ ಇರುವ ವರ್ಗಾಂತರದ ಆವೃತ್ತಿ f=

ವರ್ಗಾಂತರದ ಗಾತ್ರ h =

$$\text{ಮಧ್ಯಾಂಕ} = L + \left[\frac{\frac{n}{2} - cf}{f} \right] X h$$

$$\text{ಮಧ್ಯಾಂಕ} = \quad + \left[\frac{\quad}{\quad} \right] X \quad \therefore \text{ಮಧ್ಯಾಂಕ} =$$

ಬಹುಲಕ (ರೂಢಿ ಬೆಲೆ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.

ವರ್ಗಾಂತರ	5-15	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65
ಆವೃತ್ತಿ	6	11	21	23	14	5

ವರ್ಗಾಂತರ	ಆವೃತ್ತಿ
5-15	6
15-25	11
25-35	21
35-45	23
45-55	14
55-65	5
	N=80

ಹೆಚ್ಚು ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವರ್ಗಾಂತರ =

ರೂಢಿ ಬೆಲೆ ಇರುವ ವರ್ಗಾಂತರದ ಕೆಳಮಿತಿ L =

ರೂಢಿ ಬೆಲೆ ಇರುವ ವರ್ಗಾಂತರದ ಆವೃತ್ತಿ f_1 =

ರೂಢಿ ಬೆಲೆ ಇರುವ ವರ್ಗಾಂತರದ ಹಿಂದಿನ ವರ್ಗಾಂತರದ ಆವೃತ್ತಿ f_0 =

ರೂಢಿ ಬೆಲೆ ಇರುವ ವರ್ಗಾಂತರದ ಮುಂದಿನ ವರ್ಗಾಂತರದ ಆವೃತ್ತಿ f_2 =

ವರ್ಗಾಂತರದ ಗಾತ್ರ h =

$$\text{ರೂಢಿ ಬೆಲೆ} = L + \left[\frac{f_1 - f_0}{2f_1 - f_0 - f_2} \right] h$$

$$= + \left[\frac{-}{2X - -} \right] X =$$