

Arithmetic mean in continuous series — indirect method

Class XI Subject Economics

S.S. Havelock  
J.N. College

इस विधि में जी पदों को  $A$  माना जाता है और  $f$  को  $f$  माना जाता है।  
 खंडों को  $dx$  माना जाता है। (जहाँ  $A$  को  $A$  माना जाता है)

$$\bar{X} = A + \frac{\sum fdx}{\sum f}$$

इस सूत्र को अनुसूचित पदों में माना जाता है।

- (i) मध्य पदों को  $A$  माना जाता है।
- (ii) इस काटपंक्ति मान को  $A$  माना जाता है।
- (iii) सजी मध्य में निचली और शीर्षकी को  $A$  माना जाता है।

C.F.	f	M.V = x	A = 25 = dx = x - 25	fdx
0-10	12	5	-20	-240
10-20	18	15	-10	-180
20-30	27	25	00	000
30-40	20	35	+10	+200
40-50	17	45	+20	+340
50-60	6	55	+30	+180
				<u><math>\sum fdx = 300</math></u>

सूत्र को अनुसूचित

$$\bar{X} = A + \frac{\sum fdx}{\sum f}$$

$$\bar{X} = 25 + \frac{300}{100}$$

$$\bar{X} = 25 + 3 = 28$$

$$\bar{X} = 28 \text{ अंक}$$

इस विधि में — शीर्षकी को  $A$  माना जाता है और शीर्षकी को  $A$  माना जाता है।  
 और  $A$  को  $A$  माना जाता है।

$$\begin{aligned} & \text{यहाँ} \\ & - 420 \\ & + 720 \\ & \hline & + 300 \end{aligned}$$