

पट्टिका रेखाचित्र BAND GRAPH



Band graph (पट्टिका रेखाचित्र), मिश्रित रेखाचित्र
आरेख (Compound graph)

इस प्रकार के ग्राफ (Graph) में प्रत्येक आंकड़े
के लिए अलग-अलग Line बनाया जाता है।
जिससे उसे Band graph कहा जाता है।

इस method में परिवर्तन आंकड़े (change
data) को प्रदर्शित करने के लिए सबसे उपयुक्त है
आबादी, क्षमता (Population data)
उत्पादन (Production) etc.

बनाने की विधि :-

इस विधि में पहले आंकड़ों को दूसरे
आंकड़ों को जोड़कर दूसरी पंक्ति बनाई जाती है
एवं पुनः तीसरे आंकड़ों को जोड़कर तीसरी पंक्ति
बनाई जाती है।

चित्र :-

(i) इसमें सबसे बड़े आंकड़ों की पंक्ति नीचे
तथा सबसे छोटी आंकड़ों की पंक्ति ऊपर बनाई जाती है।

(ii) इसमें जितने भी आंकड़े रहें हैं
उतनी ही पंक्ति बनाई जायेगी, ज्यादा data वाला
सबसे नीचे और सबसे ऊपर अन्य (Others)
की पंक्ति रहेगी।

(iii) इसको बनाने बाद shade किया
जाता है।

(iv) इसका सिर्फ Ascending order में
ही बना सकते हैं।

Q. Construct a band graph to show production of major food crops during 1951-2001 using the given data

Year	<u>Food Crop Production in Lakh Tonnes</u>				Total
	Rice	Wheat	Maize	millets	
1950-51	11	09	05	02	27
1960-61	15	12	08	05	40
1970-71	22	21	11	06	60
1980-81	28	25	12	08	73
1990-91	36	34	15	10	99
2000-01	41	39	16	12	108

BAND GRAPH

SHOWING PRODUCTION OF SELECTED CROPS IN A SAMPLE AREA 1950-51 TO 2000-01

