

Breaking Point Analysis

Functional Region নির্ধারণ Breaking Point Analysis :-

- স্থানীয় মূলক অঞ্চল বল বর্ণনা বস্তুগত অঞ্চল মধ্য অর্ধ-বিভিন্ন বিন্দুর মধ্য অবস্থান করা এবং বর্ণনার ভিত্তিতে-অর্থ পরাম্পর উন্নয়ন করা, অর্থাৎ কেন্দ্রীয় অঞ্চল বস্তুগত অঞ্চল-গুলি (কমলা বর্ণনা বর্ণনার ভিত্তিতে পরাম্পর উন্নয়ন করা)

P.D Converse এর চেহারা সূত্রটি Breaking Point Analysis নামে পরিচিত, এখানে তিনি দুটি শহর-শাসিত শহরের মধ্যকার অঞ্চল থেকে এই দুই শহরের মিলে-অনুসরণে উল্লেখ করে যে নিম্নলিখিত সূত্র, Trade Area (কমলা অঞ্চল) নির্ধারণে Converse এর সূত্রটি হল -

Breaking Point distance (km/Mile) from B Town =

$$\frac{\text{Distance between A and B}}{1 + \sqrt{\frac{\text{Population of A}}{\text{Population of B}}}}$$

যেখানে, A এর অর্থ বড় শহর (Large Town)
B এর অর্থ ছোট শহর (Small Town)

এর মধ্য A (বড় শহর) শহরের জনসংখ্যা 50000 জন
B শহরের (ছোট শহর) জনসংখ্যা 15000 জন, A ও B
এর মধ্যকার দূরত্ব 100 km এবং A ও B শহরের
মধ্যকার Breaking Point টি হবে -

• D_b (B শহর থেকে Breaking Point এর দূরত্ব)

$$= \frac{100 \text{ km}}{1 + \sqrt{\frac{50000}{15000}}}$$

$$= 35 \text{ km}$$

দূরত্বের Scale হবে নেতুন মূল 1 সেন্টিমিটার 10 km
 তাহলে Scale অনুযায়ী Breaking Point এর :-
 $35 \div 10 = 3.5 \text{ cm}$

TABLE FOR THE BREAKING POINT

TOWN	POPULATION	DISTANCE FROM THE TOWN A (IN KM)	DISTANCE IN CM (1CM to 10KM)	DISTANCE OF BREAKING POINT (KM)	DISTANCE OF BREAKING POINT (CM) 1cm to 10km
A	285788	-	-	-	-
B	116747	40	4	15.59	1.55
C	88965	60	6	21.48	2.14
D	20580	25	2.5	5.28	0.52
E	51023	35	3.5	10.39	1.03

