

Cartography

मापक / मपन (Scale)



परिभाषा - मानचित्र पर किन्हीं 2 बिंदुओं के

बीच की इंटी, दूरातल पर उन्ही

के बिंदुओं के बीच की इंटी के

अनुपात को मापक / मपन कहते हैं।

$$\text{मापक} = \frac{\text{मानचित्र पर इंटी}}{\text{दूरातल पर इंटी}} \quad \left| \begin{array}{l} \text{अंश} \\ \text{हर} \end{array} \right. \begin{array}{l} \text{1 इंटी} \\ \text{1 इंटी के} \\ \text{आद} \end{array}$$

$$= \frac{1}{100}$$

Ex:- A B
जयपुर — आहपुरा की इंटी 50 किलो.

मानचित्र पर इंटी	= 1 cm	अंश
दूरातल पर इंटी	= 50 किलो	हर

अनुपात = 1:50

मापन →

मैट्रिक प्रणाली

मिटरिय प्रणाली

किसी भी

मीटर

से. म

से. म

से. म

से. म

से. म

से. म

से. म

से. म

से. म

से. म

अंश - 0.00 से 100 तक हर की को 1000 से बदला जाता है

अंश - 1 से 100 तक हर की को 100 से बदला जाता है

मापक के प्रकार - (03)

(i) कथनात्मक मापक

(ii) प्रत्यक्ष मापक

(iii) रैखिक या आयतन या रैखिक

जिस मापक को कथनात्मक

मापक के द्वारा माप

किया जाता है या प्रमाणित

जाता है

Ex. एक सीडीमी = एक लाख सेंटीमी

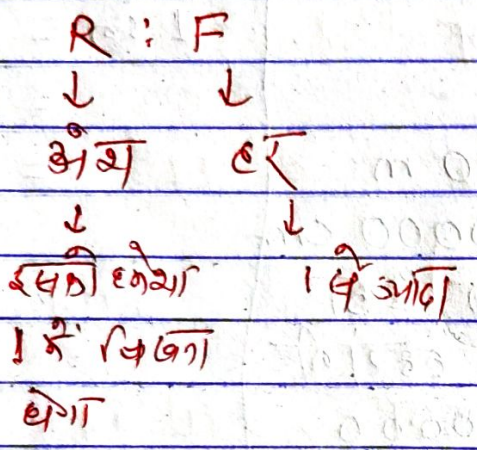
सांख्यिक मापक

वृत्तमापक

कणिक मापक

प्रदेशक फिन्ग :- यह एकमात्र अनुपात प्रदेशक फिन्ग है और इसे एकमात्र अनुपात ही माना जाता है।

Representative function जहाँ: $1:100$



यदि मानचित्र पर $2 \text{ cm} = 4 \text{ km}$, 5 डेका मीटर, 3 डेसी मीटर, 8 सेंटी मीटर
 R.F प्रदेशक फिन्ग क्या होगा

मीटर — M.m

		1 km मी \rightarrow cm —
अमी	— cm	मीटर
दिल्ली	— डेसी मीटर	डेका
मी	— मीटर	हेक्टर
दावत	— डेका मीटर	
हंस	— हेक्टा मीटर	
के	— किलो मीटर	
युग है		

$1 \text{ km} = 100000 \text{ cm}$
 $1 \text{ km} = 1000 \text{ मी}$
 $1 \text{ km} = 100 \text{ डेका मीटर}$
 $1 \text{ km} = 10 \text{ हेक्टा मीटर}$