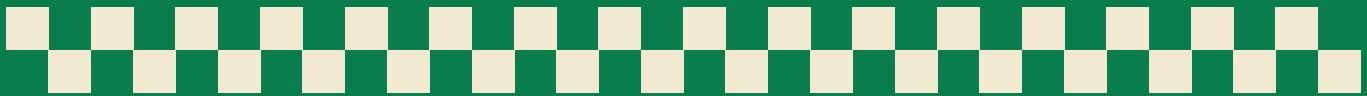


SKALA PETA



Pengertian Skala Peta

Skala peta adalah perbandingan jarak suatu wilayah di peta dengan jarak wilayah sebenarnya atau di lapangan.

Rumus

$$S = \frac{JP}{JS}$$

Keterangan:

S = Skala Peta (cm)

JP = Jarak di peta (cm)

JS = Jarak di lapangan atau sebenarnya
(satuan Panjang lainnya selain cm
yakni km,hm,m,dst)

Contoh:

Diketahui jarak kota A dan Kota B di peta 7 cm dan jarak sebenarnya yakni 14 km. Hitunglah skala petanya!

Jawab:

Diket: JP = 7 cm

JS = 14 km

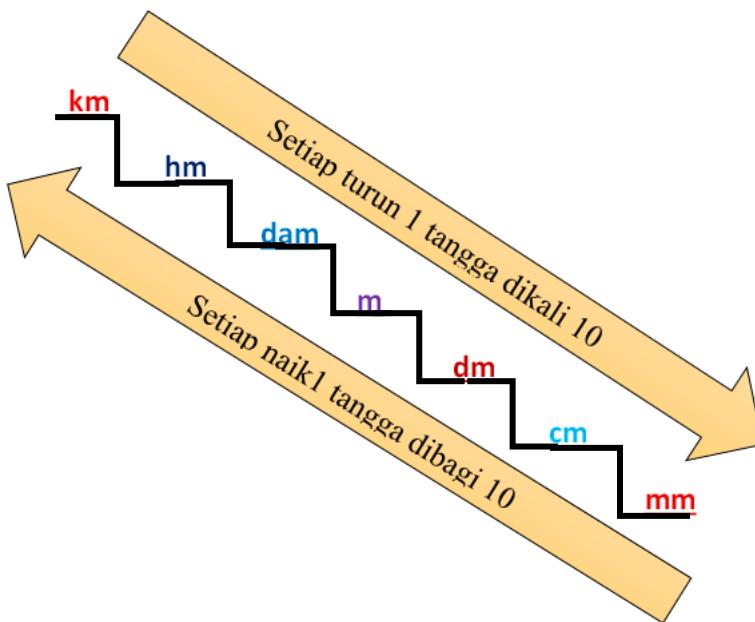
Ditanya: S?

Jawab: Perhatikan beberapa Langkah berikut!

Langkah 1. Ubah JP dan JS kedalam satuan panjang cm

$$JP = 7 \text{ cm} \rightarrow 7 \text{ cm}$$

$$JS = 14 \text{ km} \rightarrow \dots \text{cm}$$



Diketahui jarak sebenarnya dalam satuan km maka harus diubah ke satuan cm. km ke cm turun 5 tangga sehingga $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 100000$.

Jadi jarak sebenarnya $14 \text{ km} \rightarrow \text{cm}$ maka $14 \times 100000 = 1.400.000 \text{ cm}$

Langkah 2. Masukkan angka-angka yang sudah dalam satuan cm ke dalam rumus

$$S = \frac{JP}{JS}$$

$$= \frac{7 \text{ cm}}{1.400.000 \text{ cm}} \div \frac{7}{7}$$

Dibagi dengan angka yang sama sehingga menghasilkan angka 1

Dibagi dengan angka yang sama dengan angka atasnya (pembilang)

$$= \frac{1}{200000}$$

Jadi skala peta tersebut $1: 20000$



SOAL LATIHAN

1. Diketahui jarak di peta kota A ke kota B yakni 4 cm sedangkan jarak sebenarnya 60 km.
Berapakah skala petanya?
2. Diketahui jarak di peta daerah A ke daerah B yaitu 7 cm sedangkan jarak di lapangan 49 hm.
Berapakah skala petanya?
3. Diketahui jarak di peta kota A ke kota B yakni 1,5 cm sedangkan jarak sebenarnya 60 km.
Hitunglah skala petanya!
4. Diketahui jarak di peta kota A ke kota B yakni 3,5 cm sedangkan jarak sebenarnya 105 km.
Hitunglah skala petanya!

**Got more
questions?**

*Semangat!
Kalian pasti bisa*