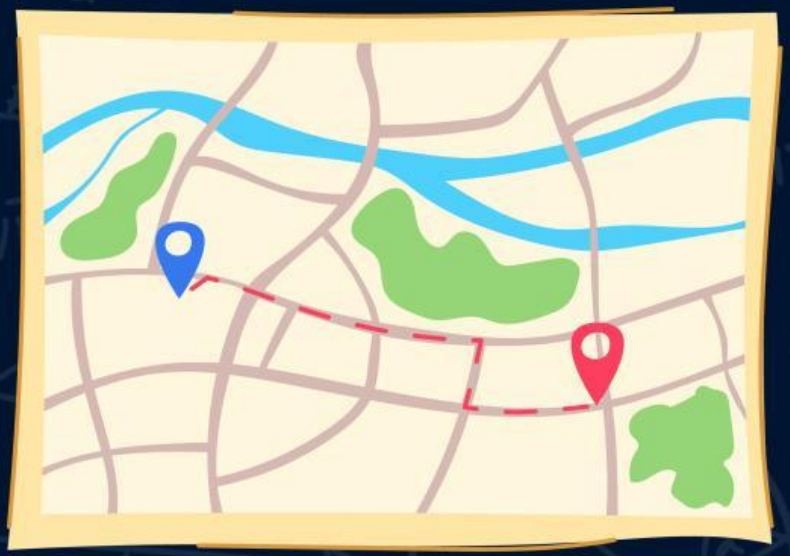
LEMBAR KERJA

SKALA

Nama :

Kelas :



LIVEWORKSHEETS

CONTOH

1 Jika jarak antara dua kota pada peta adalah 4 cm dan jarak sebenarnya 80 km, maka tentukan skala yang digunakan!

• Answer

$$\text{Skala} = \frac{\text{Jarak pada peta}}{\text{Jarak sebenarnya}} = \frac{4\text{ cm}}{80\text{ km}} = \frac{4\text{ cm}}{8.000.000\text{ cm}} = \frac{1}{2.000.000}$$

Jadi, skala yang digunakan adalah 1 : 2.000.000

2 Suatu peta berskala 1 : 1.200.000. Jika jarak antara Surabaya dan Jakarta adalah 480 km, maka tentukan jarak antara Surabaya dan Jakarta pada peta!

• Answer

Jarak pada peta = Skala x Jarak sebenarnya

$$= \frac{1}{1.200.000} \times 480\text{ km}$$

$$= \frac{1}{1.200.000} \times 48.000.000\text{ cm}$$

$$= 40\text{ cm}$$

Jadi, jarak antara Surabaya dan Jakarta pada peta adalah 40 cm

3 Suatu peta berskala 1 : 2.000.000. Jika jarak pada peta 3 cm, maka tentukan jarak sebenarnya!

• Answer

$$\text{Jarak sebenarnya} = \frac{\text{Jarak pada peta}}{\text{Skala}}$$

$$= \frac{3\text{ cm}}{\frac{1}{2.000.000}}$$

$$= 3\text{ cm} \times 2.000.000$$

$$= 6.000.000\text{ cm}$$

$$= 60\text{ km}$$

Jadi, jarak sebenarnya adalah 60 km

LIVEWORKSHEETS

SOAL

1 Jika jarak antara dua kota pada peta adalah 2 cm dan jarak sebenarnya 80 km, maka tentukan skala yang digunakan!

• Answer

$$\text{Skala} = \frac{\text{Jarak pada peta}}{\text{Jarak sebenarnya}} = \frac{\text{cm}}{\text{km}} = \frac{\text{cm}}{\text{cm}} = \frac{\quad}{\quad}$$

Jadi, skala yang digunakan adalah :

2 Suatu peta berskala 1 : 1.200.000. Jika jarak antara Surabaya dan Jakarta adalah 720 km, maka tentukan jarak antara Surabaya dan Jakarta pada peta!

• Answer

Jarak pada peta = Skala x Jarak sebenarnya

= _____ x km

= _____ x cm

= cm

Jadi, jarak antara Surabaya dan Jakarta pada peta adalah cm

3 Suatu peta berskala 1 : 2.000.000. Jika jarak pada peta 4 cm, maka tentukan jarak sebenarnya!

• Answer

$$\text{Jarak sebenarnya} = \frac{\text{Jarak pada peta}}{\text{Skala}}$$

$$= \frac{\text{cm}}{\quad}$$

= cm x

= cm

= km

Jadi, jarak sebenarnya adalah km

LIVEWORKSHEETS