

NAMA :

KELAS :

Amati vidoe pembelajaran berikut!



Jawablah pertanyaan berikut dengan benar !

1. Sederhanakan perbandingan-perbandingan berikut!

a. $45 : 120 = \dots : \dots$

b. $16\frac{1}{2} : 9 = \dots : \dots$

c. $27 \text{ cm} : 1,8 \text{ m} = \dots : \dots$

2. Sebuah peta dibuat sehingga jarak 8 cm mewakili jarak 120 km. Tentukan besar skalanya !

Jawab :

8 cm mewakili 120 km, dapat ditulis $\rightarrow 8 \text{ cm} : 120 \text{ km} = 8 \text{ cm} : \dots \text{ cm}$

$= \dots : \dots$

Jadi, besar skalanya adalah $\dots : \dots$

3. Dua kota berjarak 120 km. Jika kedua kota itu digambar pada peta dengan skala 1 : 800.000, tentukan jarak kedua kota tersebut pada peta!

Jawab :

Diketahui skala $1 : 800.000 = \frac{1}{\dots}$

Jarak kedua kota sebenarnya = 120 km = $\dots \text{ cm}$

Jarak kedua kota pada peta = $\frac{1}{\dots} \times \dots \text{ cm}$

$= \dots \text{ cm}$

Jadi, jarak kedua kota tersebut pada peta adalah $\dots \text{ cm}$