

1. Sebuah toko buku menjual 150 komik dan 200 novel. Berapakah perbandingan banyaknya komik dan total banyaknya buku yang ada di sana?

JAWAB

$$\text{Ratio} = \frac{\text{jumlah komik}}{\text{jumlah total buku}}$$
$$\text{Ratio} = \frac{\text{jumlah komik}}{\text{jumlah komik dan novel}}$$
$$\text{Ratio} = \frac{150}{200 + 150}$$
$$\text{Ratio} = \frac{150}{350}$$
$$\text{Ratio} = \frac{3}{7}$$

Jadi perbandingan komik dan total buku adalah $\frac{3}{7}$

2. Jarak antara dua kota pada peta dengan skala 1 : 800.000 adalah 8 cm. Berapa jarak sebenarnya antara kedua kota tersebut?

JAWAB

$$\text{Jarak sebenarnya} = \text{Jarak di peta} \times \text{skala}$$
$$= 8 \times \frac{1}{800.000}$$
$$= \frac{8 \times 1}{800.000}$$
$$= \frac{8}{800.000} \text{ km}$$

Jadi jarak sebenarnya adalah 64 km

3. Sebuah mobil membutuhkan 34 liter bensin untuk menempuh jarak 374 km. Jika mobil tersebut diisi 51 liter bensin, maka berapa jarak yang dapat ditempuhnya?

JAWAB

$$34 \text{ liter bensin} = 374 \text{ km}$$

1 liter bensin = 11 km

51 liter bensin x 11 km = 561 km

Jadi jarak yang dapat ditempuh dengan 51 liter bensin adalah 561 km