

KUMPULAN SOAL PERBANDINGAN & SKALA

1. Jarak dua kota pada peta adalah 20 cm. Jika skala peta 1 : 600.000, jarak dua kota sebenarnya adalah
 - A. 1.200 km
 - B. 120 km
 - C. 30 km
 - D. 12 km
2. Gambar sebidang tanah berbentuk persegi panjang berskala 1 : 200. Jika panjang dan lebar pada gambar 30 cm dan 12 cm, luas sebenarnya sebidang tanah tersebut adalah
 - A. 720 m²
 - B. 1.200 m²
 - C. 1.440 m²
 - D. 3.600 m²
3. Gambar sebidang tanah berbentuk persegi panjang berskala 1 : 300. Jika panjang dan lebar pada gambar 25 cm dan 16 cm, luas sebenarnya sebidang tanah tersebut adalah
 - A. 1.250 m²
 - B. 1.600 m²
 - C. 3.200 m²
 - D. 3.600 m²
4. Skala denah suatu rumah 1 : 250. Salah satu ruang pada rumah berbentuk persegi panjang berukuran 2 cm × 3 cm. Luas sebenarnya ruang tersebut adalah
 - A. 47,5 m²
 - B. 37,5 m²
 - C. 35 m²
 - D. 15 m²
5. Sebuah peta mempunyai skala 1 : 2.500.000. Pada peta tersebut jarak: Kota A ke kota P = 3 cm, Kota P ke kota B = 6 cm, Kota A ke kota Q = 3 cm, Kota Q ke kota B = 4 cm, Adi berkendara dari kota A ke kota B melalui kota P dan Ali berkendara dari kota A ke kota B melalui kota Q. Berapakah selisih jarak tempuh yang dilalui Ali dan Adi?
 - A. 75 km
 - B. 50 km
 - C. 25 km

KUMPULAN SOAL PERBANDINGAN & SKALA

D. 5 km

6. Seorang siswa membuat denah sebuah gedung berikut pekarangannya pada kertas gambar berukuran $40 \text{ cm} \times 25 \text{ cm}$. Ukuran gedung itu sebenarnya $120 \text{ m} \times 75 \text{ m}$. Skala yang mungkin untuk denah tersebut adalah

A. 1 : 200

B. 1 : 250

C. 1 : 275

D. 1 : 400

Link pembahasan : <https://youtu.be/cGnMUpHfYkM>

