





## SOAL

1. Sebuah persegi dengan panjang sisi 12 cm digabungkan dengan persegi lain yang memiliki luas setengah dari luas persegi pertama. Berapakah panjang sisi persegi kedua?

2. Jika keliling suatu persegi adalah 4 kali lebih besar dari panjang sisi sebuah persegi kecil, dan luas persegi kecil adalah  $25 \text{ cm}^2$ , berapakah panjang sisi persegi besar?

3. Diketahui panjang diagonal suatu persegi adalah 20 cm. Hitunglah luas persegi tersebut!

4. Diketahui dua persegi panjang dengan panjang dan lebar masing-masing adalah 10 cm dan 7 cm, serta 15 cm dan 5 cm. Berapakah perbandingan keliling kedua persegi panjang tersebut?

5. Panjang dan lebar suatu persegi panjang memiliki jumlah 28 cm. Jika panjang persegi panjang tersebut 3 kali lebarnya, hitunglah luas dan keliling persegi panjang tersebut.