

1. Sebuah taman berbentuk persegi dengan sisi 8 m . Di tengahnya dibuat kolam berbentuk lingkaran dengan jari-jari 3 m ($\pi = 22/7$).
 - a. Hitung luas taman.
 - b. Hitung luas kolam.
 - c. Hitung luas sisa taman dan jelaskan langkah penyelesaianmu.

2. Sebuah halaman berbentuk persegi panjang $12\text{ m} \times 8\text{ m}$. Di salah satu sudut terdapat taman kecil berbentuk persegi sisi 2 m .
- Sebutkan informasi yang diketahui dan yang ditanyakan.
 - Hitung luas bagian yang akan dipasang ubin.

3. Lapangan A berbentuk persegi sisi 10 m . Lapangan B berbentuk lingkaran jari-jari 5 m ($\pi = 22/7$).
- Rancang langkah untuk membandingkan luas kedua lapangan.
 - Tentukan lapangan yang lebih luas beserta alasan matematis.

4. Sebuah taman berbentuk lingkaran dengan jari-jari 4 m akan dipasang pagar ($\pi = 22/7$). Biaya pagar Rp5.000 per meter.
- Hitung panjang pagar.
 - Hitung total biaya.
 - Apakah anggaran Rp25.000 cukup? Jelaskan.

5. Sebuah lahan seluas 36 m^2 akan dijadikan taman. Pilihan desain: persegi atau lingkaran ($\pi = 22/7$).
- Tentukan ukuran masing-masing bentuk agar luasnya 36 m^2 .
 - Bandingkan keliling keduanya.
 - Jika biaya pagar $\text{Rp}1.000/\text{m}$, desain mana yang lebih hemat? Jelaskan kesimpulanmu.