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.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

5. Sebuah lahan seluas 36 m^2 akan dijadikan taman. Pilihan desain: persegi atau lingkaran ($\pi = 22/7$).
   a. Tentukan ukuran masing-masing bentuk agar luasnya 36 m^2.
   b. Bandingkan keliling keduanya.
   c. Jika biaya pagar $Rp1.000/m$, desain mana yang lebih hemat? Jelaskan kesimpulanmu.

LIVEWORKSHEETS