

EVALUASI

LUAS BANGUN DATAR

TUJUAN

Setelah mengerjakan soal, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menganalisis informasi pada soal yang berkaitan dengan luas bangun datar.
2. Menyelesaikan masalah kontekstual menggunakan rumus luas bangun datar dengan tepat.
3. Mengevaluasi strategi penyelesaian dan memberikan alasan yang logis.

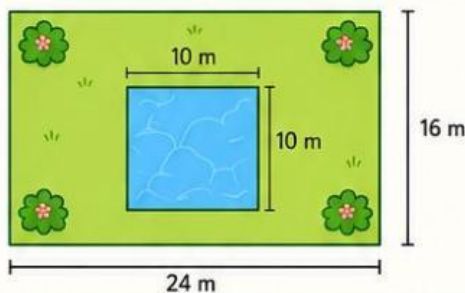
PETUNJUK

1. Bacalah setiap soal dengan teliti.
2. Pahami informasi yang diberikan pada gambar.
3. Gunakan rumus luas bangun datar yang sesuai.
4. Kerjakan soal pada kolom jawaban yang tersedia.
5. Tulis jawaban dengan langkah-langkah yang jelas dan runtut.

- 1** Sebuah taman berbentuk persegi panjang berukuran 24 m × 16 m. Di tengah taman terdapat kolam berbentuk persegi dengan sisi 10 m.

Pertanyaan:

Hitung luas bagian taman yang tidak tertutup kolam dan jelaskan langkahmu!

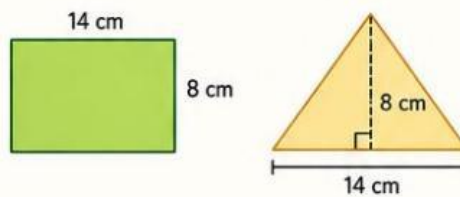


Jawaban:

- 2** Perhatikan dua bangun berikut:
- Persegi panjang: panjang 14 cm, lebar 8 cm
 - Segitiga: alas 14 cm, tinggi 8 cm

Pertanyaan:

Bandingkan luas kedua bangun tersebut dan jelaskan hubungan matematisnya!

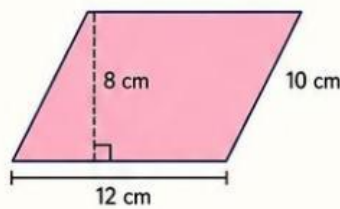


Jawaban:

- 3** Seorang siswa menghitung luas jajar genjang dengan cara:
- $$L = \text{alas} \times \text{sisi miring}$$

Pertanyaan:

Apakah cara tersebut benar? Jelasbut kesalahannya dan tuliskan cara yang tepat!

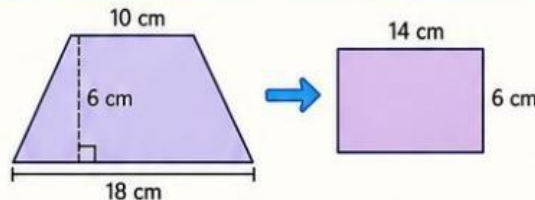


Jawaban:

- 4** Sebuah trapesium memiliki:
- Sisi sejajar: 10 cm dan 18 cm
 - Tinggi: 6 cm

Pertanyaan:

Jelaskan bagaimana trapesium tersebut bisa diubah menjadi persegi panjang, dan bandingkan luasnya!



Jawaban:

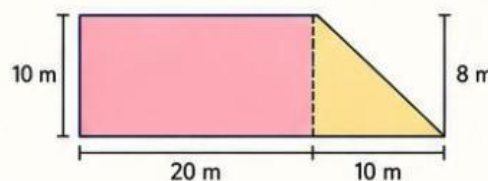
- 5** Sebuah halaman terdiri dari:
- Persegi panjang (20 m × 10 m)
 - Segitiga (alas 10 m, tinggi 8 m)

Pertanyaan:

Manakah cara yang lebih efektif untuk menghitung luas total:

- (1) Menjumlahkan luas masing-masing bangun
- (2) Mengubah menjadi satu bangun

Jelaskan alasanmu!



Jawaban:

Nama : _____
 Kelas : _____
 No. Absen : _____