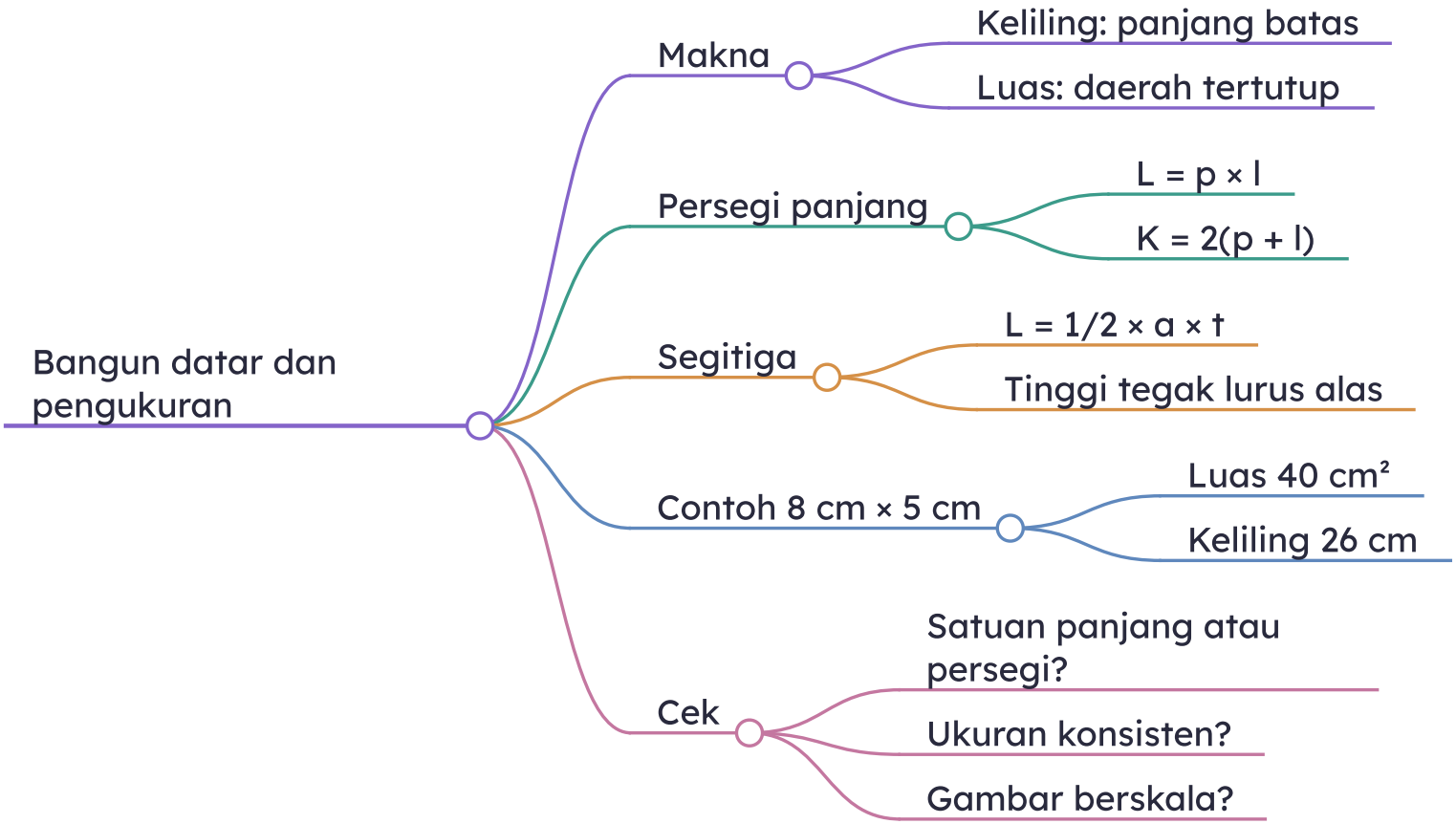
Bangun datar dan pengukuran

Bedakan panjang, keliling, dan luas dengan rumus serta satuan yang sesuai.



Baca satu cabang. Tutup rinciannya, lalu jelaskan kembali dengan kata-katamu sendiri.

Pahami materinya

Keliling mengukur panjang batas bangun, sedangkan luas mengukur daerah yang ditutupi. Persegi panjang memiliki luas panjang × lebar; segitiga memiliki luas setengah alas × tinggi tegak lurus. Satuan luas merupakan satuan persegi. Gambar yang tidak berskala perlu dibaca berdasarkan ukuran yang diberikan, bukan perkiraan visual.

Cara peta disusun

Cabang makna ditempatkan sebelum rumus. Contoh perhitungan dan pemeriksaan satuan membantu menghubungkan simbol dengan ukuran sebenarnya.

> **Perhatikan hal ini**
> Tinggi segitiga harus tegak lurus terhadap alas yang dipilih. Sisi miring tidak selalu dapat dipakai sebagai tinggi.

Coba sendiri

Untuk persegi panjang 8 cm × 5 cm, hitung keliling dan luas. Buat bangun lain dengan luas sama tetapi keliling berbeda, lalu jelaskan mengapa keduanya dapat berbeda.

Dua pertanyaan untuk dijawab

Luas persegi panjang 8 cm × 5 cm adalah…

Luas diperoleh dengan mengalikan panjang dan lebar.

Dua bangun dengan luas sama pasti memiliki keliling sama?

Luas dan keliling mengukur hal yang berbeda.

Sumber rujukan

openstax.org · Matematika
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/c-geometric-formulas

Latihan dan susunan orisinal oleh Studera.ai. Jelajahi di studera.ai/id/sumber-belajar/contoh-mind-mapping.