

Contoh Soal

- Sebuah trapesium sama kaki memiliki alas atas 8 cm, alas bawah 12 cm, tinggi 5 cm. Hitung luasnya!

$$\begin{aligned} L &= \frac{1}{2} (8+12) \times 5 \\ &= \frac{1}{2} (20) \times 5 \\ &= 10 \times 5 \\ &= 50 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

- Jika sisi lain trapesium sama kaki adalah 5 cm dan 7 cm berapa kelilingnya?

$$\begin{aligned} \text{Keliling} &= 8 + 12 + 5 + 7 \\ &= 32 \text{ cm} \end{aligned}$$

Latihan Soal

1. Sebuah Tepak Sirih berbentuk trapesium sama kaki dengan panjang sisi sejajar masing-masing 12 cm dan 18 cm. Tinggi trapesium tersebut adalah 7 cm. Berapakah luas bagian depan Tepak Sirih itu?

A. 70 cm^2
B. 90 cm^2
C. 105 cm^2
D. 120 cm^2
2. Sebuah trapesium memiliki sisi-sisi dengan panjang 10 cm, 16 cm, 7 cm, dan 8 cm. Berapakah keliling bagian tersebut?

A. 38 cm
B. 41 cm
C. 43 cm
D. 45 cm
3. Ibu ingin membuat kain penutup untuk sebuah Tepak Sirih berbentuk trapesium sama kaki. Panjang sisi atas 10 cm, sisi bawah 16 cm, dan tinggi 8 cm. Jika kain yang tersedia memiliki ukuran 100 cm^2 , apakah kain tersebut cukup untuk menutup bagian atas tepak sirih? Jelaskan alasanmu dengan perhitungan!

Latihan

4. Dengarkan Suara!

T	S	D	I	A	G	O	N	A	L
Y	R	M	S	E	O	K	J	N	K
O	U	A	R	M	L	J	S	T	E
O	D	I	P	K	U	H	U	S	L
N	S	R	H	E	A	O	G	A	I
G	I	J	L	O	S	P	A	R	L
I	S	I	J	I	M	I	N	M	I
T	I	N	G	G	I	E	U	Y	N
I	J	E	O	N	J	K	N	M	G
A	E	S	U	D	U	T	H	V	J

Daftar Pustaka

(Tosho, 2021). *Buku Panduan Guru Matematika untuk Sekolah Menengah Pertama VIII*. Pusat Kurikulum dan Perbukuan.

Advernesia (2021)," *Rumus Luas Trapesium dan Rumus Keliling Trapesium serta Jenisnya*". <https://www.advernesia.com/blog/matematika/rumus-luas-trapesium-dan-rumus-keliling-trapesium/>

Ainy Nurul (2014) "*Kegiatan Belajar I*"
<https://www.scribd.com/doc/231949144/KEGIATAN-BELAJAR-1>

Astuti, S. I., Arso, S. P., & Wigati, P. A. (1987). *Peralatan Hiburan dan Kesenian Tradisional Daerah Sumatera Selatan*. Depdikbud, 3, 103–111

PROFIL PENULIS

Nama : Dia Asyariah
NIM : 2130206052
Status : Mahasiswa
Email : diaasyariiah2020@gmail.com



TERBIMBING



PEMBIMBING I

Nama : Syutaridho, M.Pd
NIP : 198806172019031008
Status : Dosen Pendidikan Matematika
Email : syutaridho_uin@radenfatah.ac.id



PEMBIMBING 2

Nama : Harisman Nizar, M.Pd
NIP : 199409222023211012
Status : Dosen Pendidikan Matematika
Email : harismannizar_uin@radenfatah.ac.id