

E-LKPD

Keliling Bangun Datar Trapeسيوم dan Lingkaran

Jenjang SD

Mulai



Daftar Isi

Capaian dan Tujuan Pembelajaran

Tahukah Kamu?

Ayo Mengamati

Ayo Berlatih

Refleksi Pembelajaran



Capaian pembelajaran

Pada akhir fase C, peserta didik dapat menentukan keliling bangun datar, termasuk trapesium dan lingkaran, menggunakan satuan baku, serta menjelaskan hubungan antara panjang sisi, diameter, jari-jari bangun datar dengan kelilingnya.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan konsep keliling trapesium sebagai jumlah panjang seluruh sisinya dan keliling lingkaran sebagai panjang garis lengkung pembatasnya melalui pengamatan benda konkrit/kehidupan sehari-hari dengan benar
2. Peserta didik dapat menentukan keliling trapesium dan keliling lingkaran menggunakan rumus dan satuan baku dengan teliti.
3. Peserta didik dapat memecahkan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan keliling trapesium dan keliling lingkaran (seperti mengukur taman, jam dinding, dan bingkai kayu).



Tahukah Kamu?



Jika bagian sisi-sisi luar atap rumah tersebut diukur sekelilingnya untuk dipasang lampu hias, bagaimana cara kamu menghitung keliling trapesium tersebut jika diketahui panjang keempat sisinya?

Pilih salah satu (klik pilihan)

A. Mengukur Panjang lalu menjumlahkan seluruh ke empat Sisi sisi Trapesium

B. Menjumlahkan hanya 2 sisi nya saja

Kalau roda sepeda tersebut berputar satu kali penuh menempuh satu putaran penuh di jalan, jarak yang ditempuh oleh roda tersebut sama dengan unsur lingkaran yang mana? (Apakah jari-jari, diameter, atau keliling?)

A. Jari Jari atau diameter

B. Keliling Lingkaran



Ayo Mengamati 🔍

Trapesium adalah bangun datar segi empat yang memiliki sepasang sisi yang sejajar tetapi tidak sama panjang.

Rumus keliling Trapesium

Keliling Trapesium = Sisi a + Sisi b + Sisi c + Sisi d

Contoh soal



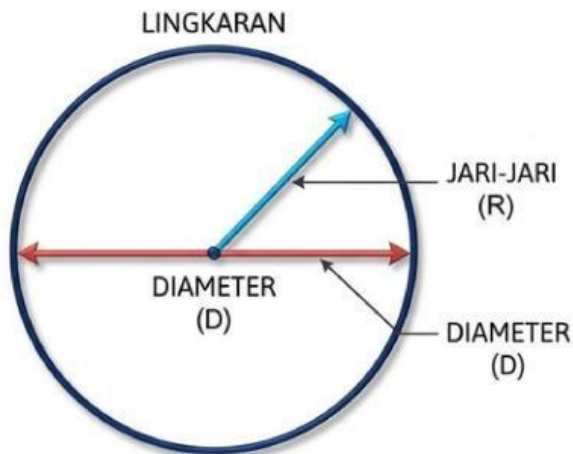
Sebuah taman kecil di depan rumah berbentuk trapesium sama kaki dengan panjang sisi-sisinya berturut-turut adalah 6m , 10m, 5m, dan 5m. Berapa meter keliling taman tersebut?

A. 26 m

B. 32 m



Ayo Mengamati 🔍



Keliling lingkaran (K) adalah panjang lengkung pembatas lingkaran penuh. Jika kamu melilitkan seutas tali pada tepi piring bundar lalu mengukurnya dengan penggaris, itulah kelilingnya.

Rumus keliling Lingkaran

Jika diketahui jari jari (r)

$$K = 2 \times \pi \times r$$

Jika diketahui diameter (d)

$$K = \pi \times d$$



1. Sebuah taman berbentuk trapesium sama kaki memiliki panjang sisi sejajar masing-masing 12 cm dan 20 cm. Jika panjang kedua sisi miringnya masing-masing 10 cm, berapa keliling taman tersebut?



A. 32 cm

B. 52 cm

C. 62 cm

D. 42 cm

2. Sebuah lingkaran memiliki panjang jari-jari 7cm. Keliling lingkaran tersebut adalah ... (gunakan $\pi = \frac{22}{7}$).

A. 88 cm

B. 154 cm

C. 44 cm

D. 22 cm

3.



Perhatikan Gambar berikut

Sebuah jam dinding berbentuk lingkaran memiliki keliling 62,8 cm. Berapakah panjang jari-jari jam dinding tersebut?

A. 5 cm

B. 15 cm

C. 20 cm

D. 10 cm



4. Panjang diameter sebuah lapangan berbentuk lingkaran adalah 20m. Berapakah keliling lapangan tersebut? gunakan $\pi = (3.14)$

A. 125,6 m

C. 62,8 m

B. 314 m

D. 31,4 m

5. Sebuah taplak meja berbentuk lingkaran memiliki keliling 132 cm Berapakah panjang jari-jari taplak meja tersebut? gunakan $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

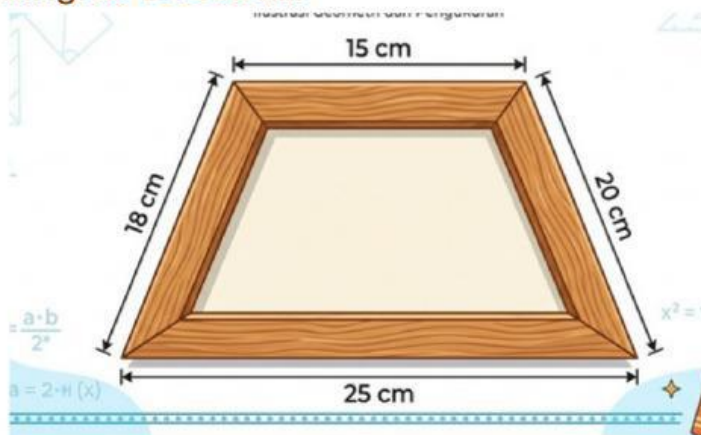
A. 42 cm

C. 30 cm

B. 10,5 cm

D. 21 cm

6. Sebuah bingkai kayu berbentuk trapesium sembarang memiliki panjang sisi-sisi berturut-turut 15 cm, 20 cm, 25 cm dan 18 cm. Berapakah panjang kayu minimal yang dibutuhkan untuk membuat bingkai tersebut?



A. 90 cm

C. 88 cm

B. 60 cm

D. 78 cm



Refleksi Pembelajaran

- 1.** Bagaimana perasaanmu setelah menyelesaikan kegiatan pembelajaran hari ini?



Senang



Cukup Senang



Sedih

- 2** Bagian mana dari LKPD digital ini yang paling menarik atau paling kamu sukai?

A. Soal bergambar

B. Materi mudah dipahami

- 3.** Materi atau bagian mana yang paling sulit kamu pahami?

A. Trapesium

B. Lingkaran

- 4.** Apakah kamu mengalami kendala teknis (seperti kuota, sinyal, atau HP lag) saat mengerjakan LKPD ini?

A. Ya

B. Tidak



**Maaf, Jawabanmu belum
tepat ❌❌**

**Terimakasih Sudah berusaha
Menjawab,
Lebih teliti lagi yaa 😊**

Kembali ke Soal

Start



**Maaf, Jawabanmu belum
tepat ❌❌**

**Terimakasih Sudah berusaha
Menjawab,
Lebih teliti lagi yaa 😊**

Kembali ke Soal

Start



Horee Jawabanmu Sudah
tepat ✓ ✨
Jangan lupa terus selalu
Belajar 🖐️

Pembahasan

Start



Pembahasan

Nomor 1

Nomor 2

Nomor 3

Nomor 4

Nomor 5

Nomor 6



Pembahasan nomor 1



Diketahui:

Sisi sejajar = 12 cm dan 20 cm, Dua sisi miring = 10 cm dan 10 cm

Rumus keliling:

Keliling = jumlah seluruh sisi

Penyelesaian

$$K = 12 + 20 + 10 + 10 = 52 \text{ cm}$$



Pembahasan nomor 2

Dik:

Jari-jari (R) = 7

Pi = 22/7

Rumus keliling lingkaran:

$k = 2 \times \pi \times r$

Penyelesaian :

$K = 2 \times 22/7 \times 7$

Jadi, $2 \times 22 = 44$

