



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Bangun Datar



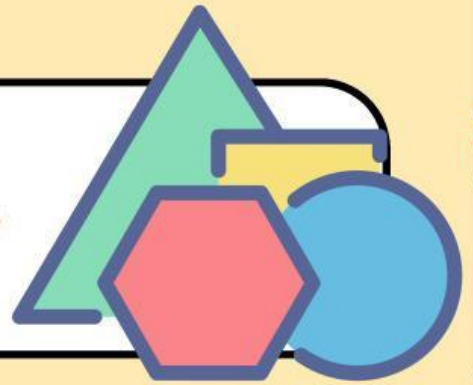
Nama : _____

Kelas : _____



LKPD

Bangun Datar



Tujuan Pembelajaran

1. Dengan mengerjakan E-LKPD, siswa mampu menentukan Keliling dan Luas Bangun Datar.
2. Dengan mengerjakan E-LKPD, Siswa dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling bangun datar

Petunjuk Umum

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD.
2. Lengkapi nama dan kelas terlebih dahulu.
3. Jawablah setiap pertanyaan dan isi sesuai dengan perintah yang diberikan.
4. Jika mengalami kesulitan atau ada pertanyaan yang kurang dipahami, tanyakan kepada guru.

Petunjuk Pengerjaan

- Mengenali jenis bangun datar yang akan dihitung keliling dan luasnya. Misalnya: persegi, persegi panjang, lingkaran, atau segitiga.
- Perhatikan gambar dan ukuran yang diberikan dalam soal, seperti panjang sisi, jari-jari, atau tinggi.
- Setelah mengidentifikasi bangun datar, tuliskan rumus keliling dan luas yang sesuai dengan bangun tersebut.
- Masukkan nilai-nilai yang diketahui ke dalam rumus yang telah dituliskan. Pastikan setiap satuan yang diberikan konsisten (misalnya cm, m).
- Hitung hasil keliling dan luas sesuai rumus yang digunakan. Jika ada bilangan pi (π) dalam lingkaran, gunakan 3.14 atau biarkan dalam bentuk π jika diminta.
- Setelah melakukan perhitungan, tuliskan hasil akhir dengan menyertakan satuan yang benar, misalnya cm, cm^2 , m, atau m^2 .

Informasi penting

Untuk memahami materi pembelajaran silahkan pahami informasi penting dibawah ini!



Sebelum masuk ke materi keliling dan luas bangun datar, mari kita memahami terlebih dahulu tentang bangun datar!

Materi

Masih ingatkah kalian apa itu bangun datar?

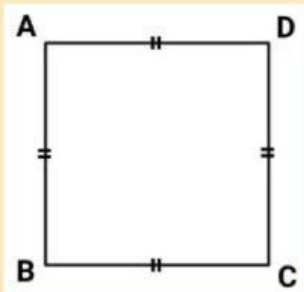
Bangun datar adalah sebuah obyek benda dua dimensi yang dibatasi oleh garis-garis lurus atau garis lengkung. Karena bangun datar merupakan bangun dua dimensi, maka hanya memiliki ukuran panjang dan lebar oleh sebab itu maka bangun datar hanya memiliki luas dan keliling. Ada beberapa jenis bangun datar seperti segitiga, persegi, persegi panjang, jajar genjang, belah ketupat, layang-layang, trapesium, dan lingkaran.

Nama :

Kelas:

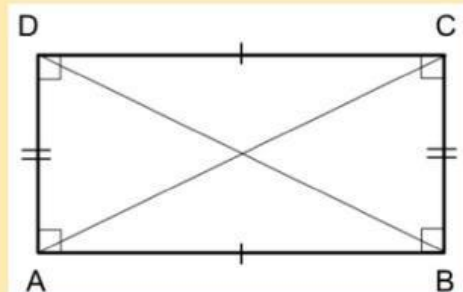
Rumus Bangun Datar

1. Perhatikan gambar bangun datar dibawah
2. Tentukan Rumus Luas & Keliling dengan benar!



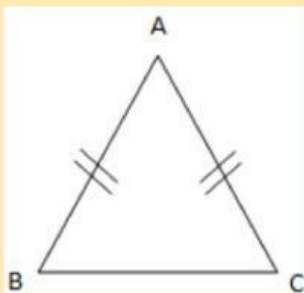
L =

K =



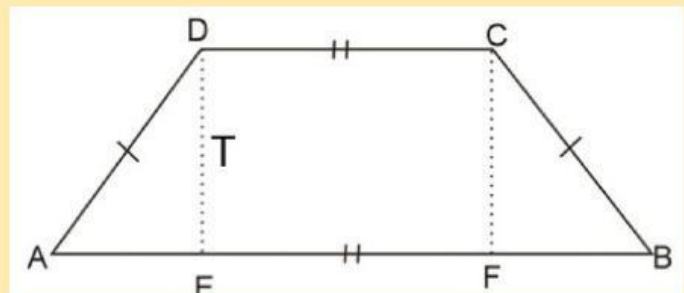
L =

K =



L =

K =

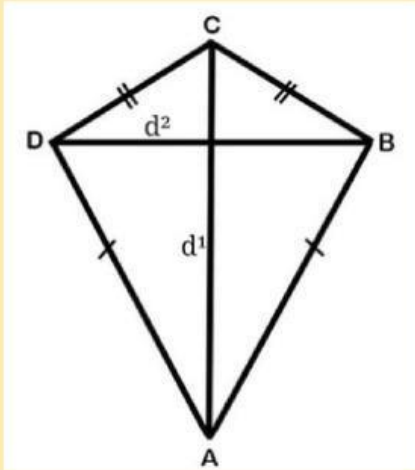


L =

K =

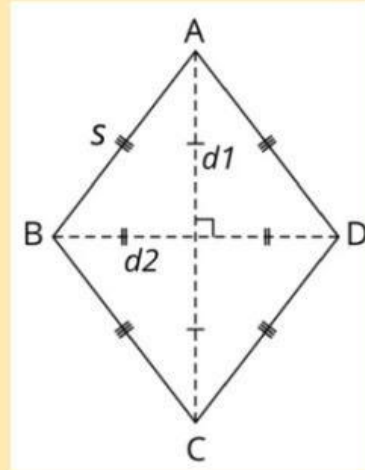
Rumus Bangun Datar

1. Perhatikan gambar bangun datar dibawah
2. Tentukan Rumus Luas & Keliling dengan benar!



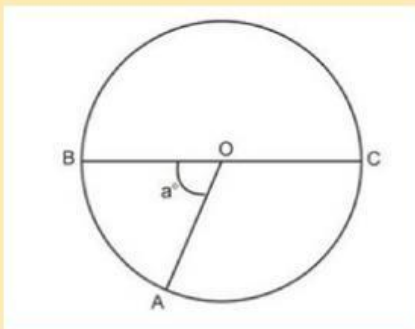
L =

K =



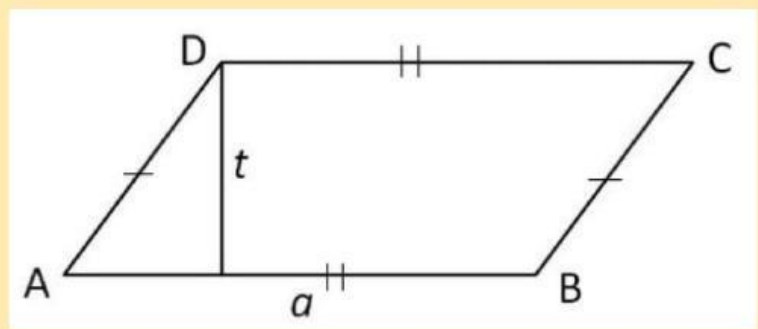
L =

K =



L =

K =



L =

K =

Bangun Datar

Hitunglah Luas bangun datar di bawah, kemudian tuliskan hasilnya di kolom yang sudah disediakan.

- 1 Sebuah segitiga siku-siku mempunyai panjang sisi alas 7 cm dengan tinggi 24 cm. Hitunglah luasnya!

- 2 Sebuah lingkaran memiliki jari-jari 28 cm, hitunglah luas lingkaran tersebut!

- 3 Terdapat sebuah persegi dengan masing-masing sisi memiliki panjang 10 cm. Hitunglah berapa luas persegi tersebut!

- 4 Jika terdapat keliling dari suatu bangun persegi adalah 16 cm, maka hitunglah luas persegi tersebut!

- 5 Hitunglah luas belah ketupat yang memiliki ukuran diagonal 16 cm dan 10 cm.

Bangun Datar

Hitunglah keliling bangun datar di bawah, kemudian tuliskan hasilnya di kolom yang sudah disediakan.

- 1 Ada sebuah bangun layang-layang memiliki sisi pendek 7 cm dan sisi panjang 14 cm, maka besar kelilingnya adalah...

- 2 Jajargenjang PQRS memiliki panjang sisi 12 cm dan 8 cm dengan tinggi 15cm. Berapa keliling jajargenjang tersebut!

- 3 Sebuah segitiga memiliki sisi $a = 17$ cm, sisi $b = 6$ cm dan sisi $c = 7$ cm. Berapakah kelilingnya?

- 4 Sebuah lingkaran memiliki jari-jari 8 cm. tentukan berapa keliling dari lingkaran tersebut!

- 5 Sisi panjang sebuah persegi panjang adalah 12 cm dengan lebar 8cm. berapakah keliling persegi panjang tersebut?

Informasi Kreator

Anggota kelompok 3:



Melsy Septiäni
(22129057)



Sri Aini
(22129367)



Syinda Alfiyendri
(22129371)



Yustina Iyai
(22129108)

Tugas E-LKPD Bangun Datar menggunakan liveworksheets

Seksi: 22 AT 02

Mata Kuliah: Inovasi Pembelajaran Matematika SD Berbasis Digital

Dosen Pengampu: Masniladevi, S.pd., M.pd & Fadila Suciana M. Pd