



LKPD

MATEMATIKA

BANGUN DATAR

Disusun oleh
Anggini
Siti Nabila



STANDAR ISI

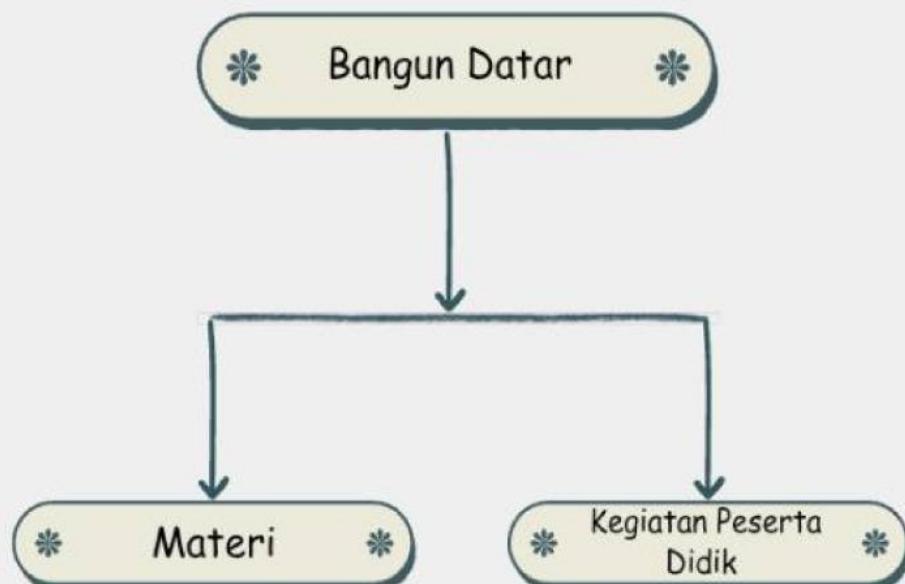
CAPAIAN

1. Memahami pengertian bangun datar sebagai bangun dua dimensi yang memiliki panjang dan lebar.
2. Mengidentifikasi berbagai jenis bangun datar berdasarkan bentuk dan ciri-cirinya.
3. Menjelaskan perbedaan antara beberapa jenis bangun datar berdasarkan jumlah sisi, sudut, dan bentuk sisinya.
4. Menyebutkan dan menggambarkan contoh bangun datar yang terdapat dalam kehidupan sehari-hari.
5. Menunjukkan pemahaman terhadap sifat-sifat bangun datar tanpa menggunakan perhitungan rumus luas dan keliling.

TUJUAN

1. Menyebutkan jenis-jenis bangun datar seperti persegi, persegi panjang, segitiga, trapesium, jajargenjang, belah ketupat, dan lingkaran.
2. Mengaitkan bentuk bangun datar dengan benda nyata di lingkungan sekitar.
3. Menunjukkan pemahaman terhadap rumus luas dan keliling bangun datar serta penerapannya secara sederhana.

PETA KONSEP



Aktivitas 1

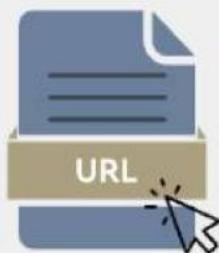
Konsep bangun datar

Perhatikan video berikut ini !

Bangun datar adalah bentuk dua dimensi yang memiliki panjang dan lebar, seperti persegi, lingkaran, trapesium, jajar genjang, layang-layang, segitiga, dan persegi panjang. Untuk memahami bentuk-bentuk ini dengan lebih jelas, kamu bisa langsung menonton video berikut ini!



Untuk lebih memahami materi lebih lanjut perhatika contoh soal berikut!!

Contoh Soal**Audio**

Aktivitas 2



Kegiatan Peserta Didik

Kegiatan 1 Menghubungkan garis nama-nama bangun datar

Hubungkan gambar sesuai pasangan dibawah ini dengan cara menarik garis!!



segitiga



lingkaran



persegi panjang



layang-layang



trapesium

Aktivitas 2**Kegiatan Peserta Didik****Kegiatan 2 Menuliskan Nama Bangun Datar**

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan singkat!!

Bangun datar yang memiliki sisi melengkung dan tidak memiliki sudut adalah

?

Sebuah bangun datar memiliki tiga sisi dan tiga sudut. Tuliskan nama bangun datar tersebut....

?

Bangun datar berikut memiliki 2 pasang sisi yang berdekatan sama panjang, tetapi tidak termasuk persegi atau persegi panjang. Tuliskan nama bangun datar tersebut!

?

Aktivitas 2



Kegiatan Peserta Didik



Kegiatan 3 Menemukan Bangun Datar

Temukan gambar yang berbentuk bangun datar di bawah ini!!



Aktivitas 2**Kegiatan Peserta Didik****Kegiatan 4 Unsur-unsur Bangun Datar**

Tentukan satu jawaban yang benar!

Salah satu unsur garis pada bangun datar disamping adalah garis yang ditarik dari satu titik sudut. Garis ini tegak lurus terhadap sisi di depannya dan digunakan dalam perhitungan luas. Unsur apakah yang dimaksud?



Salah satu unsur bangun datar lingkaran adalah titik yang berada di tengah lingkaran.

Unsur apakah itu?



Persegi panjang memiliki unsur bangun datar berupa empat garis yang menjadi batas bentuknya.

Unsur tersebut disebut...



Aktivitas 2



Kegiatan Peserta Didik



Kegiatan 5 Menentukan Rumus Bangun Datar

Tentukan rumus yang sesuai dengan gambar berikut dengan menarik rumus ke kota di sebelah bangun datar!!

$L = 1/2 \times \text{alas} \times \text{tinggi}$

$L = \text{panjang} \times \text{lebar}$

$L = \pi \times r \times r$

Aktivitas 2**Kegiatan Peserta Didik****Kegiatan 6 Bangun Datar di kehidupan sehari-hari**

Pilih beberapa jawaban yang benar dibawah ini!

Saat mengamati benda dalam kehidupan sehari-hari, beberapa benda memiliki permukaan utama berbentuk persegi panjang. Manakah benda berikut yang bagian yang sering digunakan berbentuk persegi panjang?

Meja Belajar

Jam Dinding Bulat

Amplop Surat

Kotak Tissue

Di rumah, kamu menemui beberapa benda yang menyimpan pola segitiga pada sebagian sisinya. Manakah benda berikut yang dalam kehidupan sehari-hari memiliki bagian berbentuk segitiga?

Atap Rumah

Bingkai Foto

Kipas Angin

Potongan Pizza

Aktivitas 2**Kegiatan Peserta Didik****Kegiatan 7 Memilih Luas Bangun Datar**

Pilih satu jawaban yang benar dibawah ini!

Sebuah persegi panjang memiliki panjang 12 cm dan lebar 5 cm. Maka luasnya adalah....

 17cm² 60cm² 25cm² 120cm²

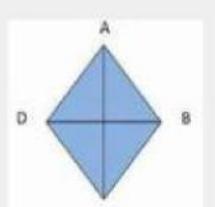
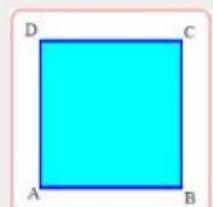
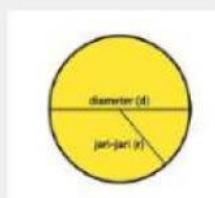
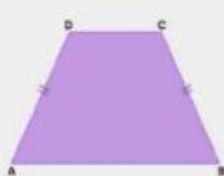
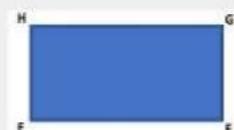
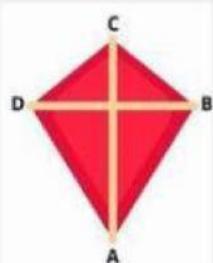
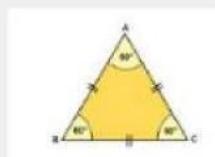
Sebuah lingkaran memiliki jari-jari 7 cm. Gunakan $\pi = 22/7$.

Berapa luas lingkaran tersebut?

 170 cm² 155 cm² 154 cm² 164 cm²

Aktivitas 2**Kegiatan Peserta Didik****Kegiatan 8 Mendengarkan suara nama-nama bangun datar**

Sebutkan nama-nama bangun datar berikut dengan benar!!



Aktivitas 2

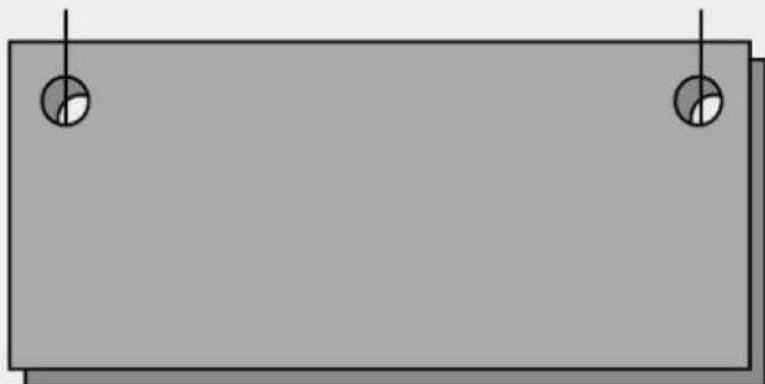


Kegiatan Peserta Didik



Kegiatan 9 Ayo mendengarkan

Tekan speaker dan dengarkan suara berikut serta tuliskan jawaban dari pertanyaannya!



Aktivitas 2



Kegiatan Peserta Didik



Kegiatan 10 Ayo menyimpulkan

Berdasarkan hal yang telah kamu pelajari, Tuliskan kesimpulan tentang definisi bangun datar, serta apa saja bentuk-bentuk bangun datar!!!