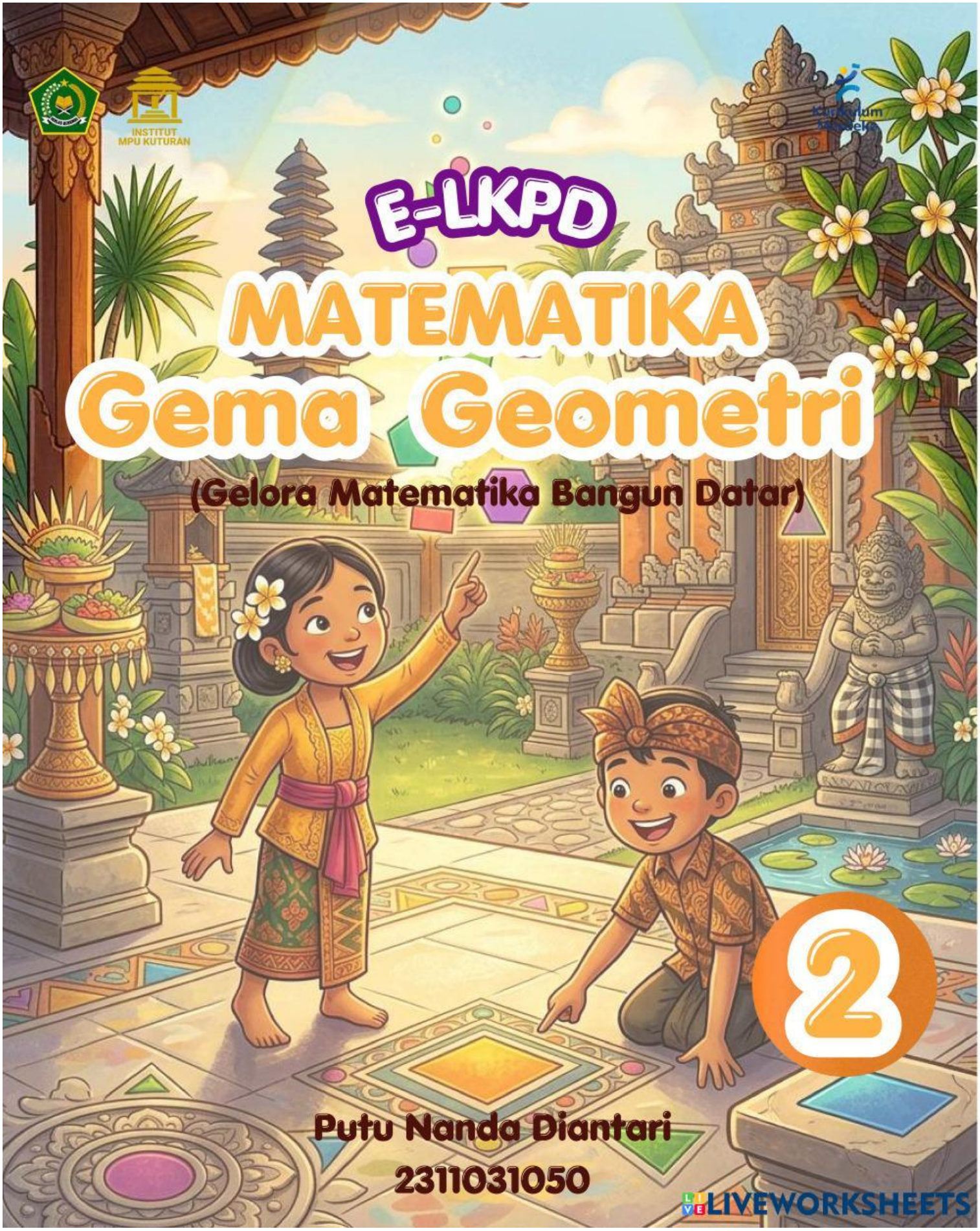
INSTITUT MPU KUTURAN

E-LKPD

MATEMATIKA

Gema Geometri

(Gelora Matematika Bangun Datar)



2

Putu Nanda Diantari

2311031050

LIVEWORKSHEETS

Bangun Datar

Mengenal Bagian-bagian Bangun datar

Kelompok Bangun Datar

Soal Evaluasi

Glosarium

Daftar Pustaka

LIVEWORKSHEETS

INSTITUT MPU KUTURAN

E-LKPD

MATEMATIKA

Gema Geometri

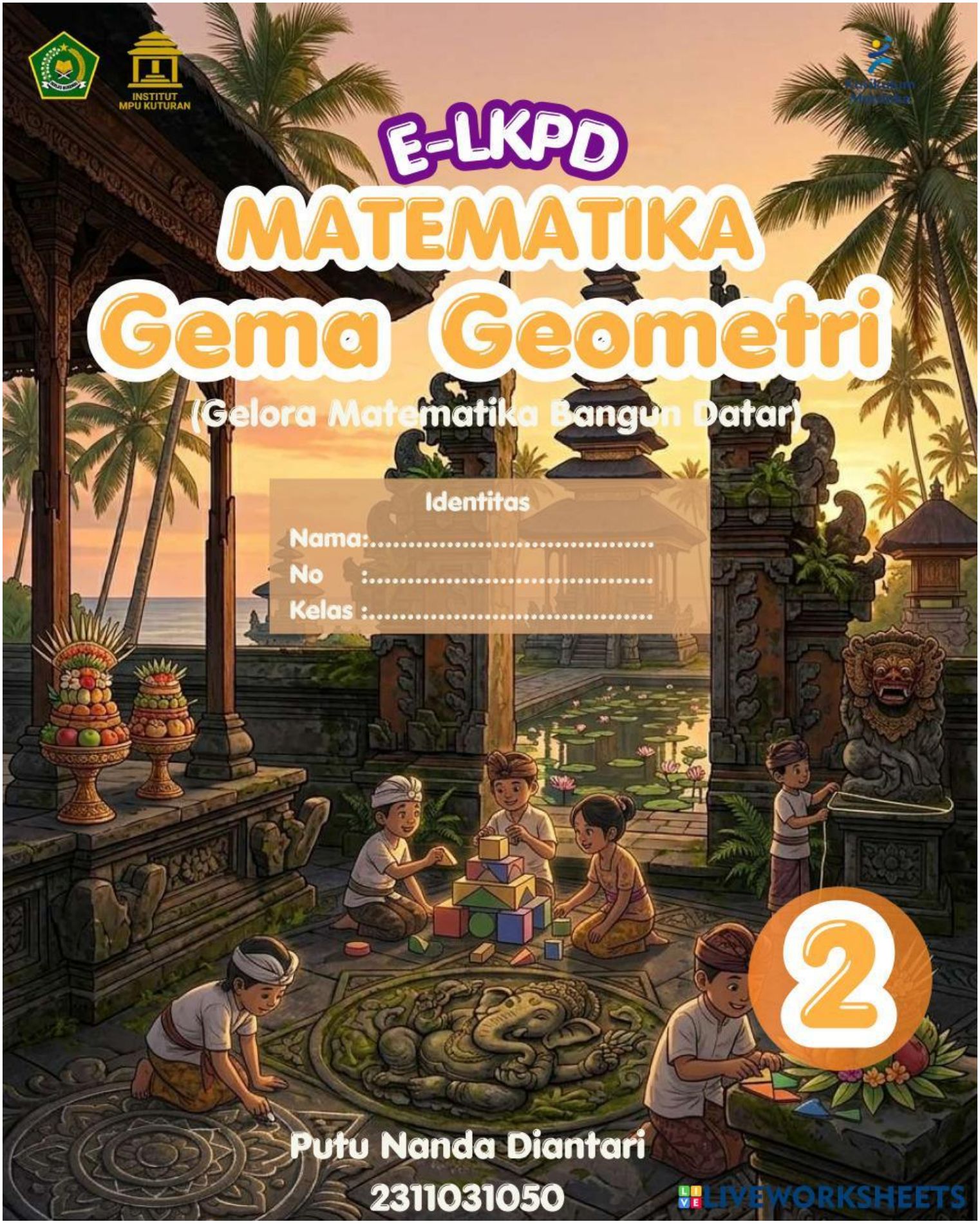
(Gelora Matematika Bangun Datar)

Identitas

Nama:.....

No :.....

Kelas :.....



2

Putu Nanda Diantari

2311031050

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran (CP)

Pada akhir Fase A, peserta didik dapat mengenal berbagai bangun datar (segitiga, segiempat, segibanyak, lingkaran) dan bangun ruang (balok, kubus, kerucut, dan bola). Mereka dapat menyusun (komposisi) dan mengurai (dekomposisi) suatu bentuk bangun datar (segitiga, segiempat, dan segibanyak). Peserta didik juga dapat menentukan posisi benda terhadap benda lain (kanan, kiri, depan, belakang, atas, bawah).

Tujuan Pembelajaran (TP)

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi berbagai bentuk bangun datar (segitiga, persegi, persegi panjang, dan lingkaran) melalui benda-benda konkret dalam kehidupan sehari-hari dan budaya di Bali (seperti Jajan Lupis, Kain Poleng, Jajan Laklak, dan Tamas) secara visual.
2. Peserta didik mampu menjelaskan ciri-ciri bangun datar segitiga, persegi, persegi panjang, dan lingkaran berdasarkan jumlah sisi (ruas garis), sudut, dan titik sudutnya secara tepat

LIVEWORKSHEETS

Panduan Penggunaan E-LKPD Gema Geometri

Selamat datang di petualangan belajar Segibanyak dengan nuansa kearifan lokal Bali! Ikuti langkah-langkah berikut untuk menggunakan media ini secara maksimal:

1. Identitas Diri: Mulailah dengan mengisi Nama Lengkap dan Kelas/No. Absen pada kolom teks yang tersedia di bagian paling atas halaman.
2. Mempelajari Materi: Bacalah dengan saksama ringkasan materi mengenai ciri-ciri Segitiga (berdasarkan sisi dan sudut) serta keluarga Segiempat (seperti jajargenjang, trapesium, hingga persegi) yang telah disusun sesuai peta konsep.
3. Mengerjakan Tantangan Interaktif:

- Petunjuk Bagian 1 (Pilihan Ganda): Ingat ya, silang salah satu saja, jangan semuanya!"
- Petunjuk Bagian 2 (Isian Singkat / TextField): hitung dengan jari kalian jumlah sudutnya, lalu tuliskan angkanya di atas garis titik-titik yang sudah disediakan."
- Petunjuk Bagian 3 (Kotak Centang / Checkboxes):mjawabannya boleh lebih dari satu! Cari semua benda yang bentuknya bulat seperti lingkaran, lalu beri tanda centang di dalam kotaknya."
- Petunjuk Bagian 4 (Menu Pilihan / Dropdown): Di dalam kurung ada beberapa pilihan nama bangun datar. Tuliskan kembali nama bangun datar yang paling cocok untuk mengisi kalimat tersebut."
- Petunjuk Bagian 5 (Menjodohkan / Drag and Drop):baca ciri-ciri bangun datar di sebelah kiri, lalu tarik garis lurus menuju nama bangun datar yang cocok di sebelah kanan."

5. Menyelesaikan Tugas: Jika semua bagian sudah terisi, klik tombol "Finish" yang berada di bagian paling bawah halaman E-LKPD.
6. Mengirim Hasil: Pilih opsi "Email my answers to my teacher" agar skor Anda terekam secara otomatis dan nilai Anda langsung terkirim ke akun guru.

LIVEWORKSHEETS

Berburu Bentuk Bangun Datar

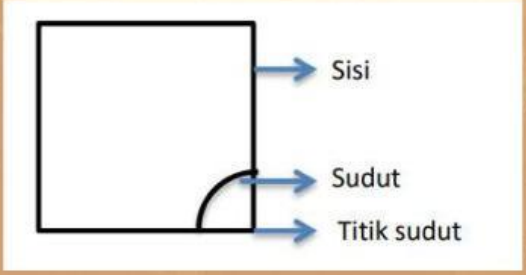
Halo anak-anak hebat! Pernahkah kamu memperhatikan bentuk permukaan meja di kelas, bentuk uang koin, atau bentuk jajanan tradisional Bali seperti jajan lukis / lupis? Semua permukaan datar itu memiliki bentuk yang disebut Bangun Datar. Yuk, kita pelajari bersama!

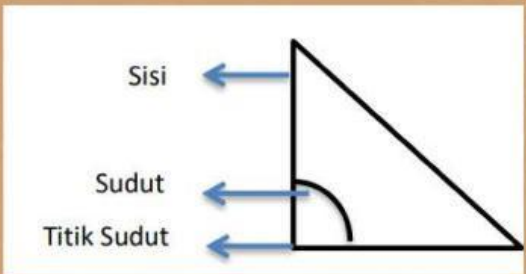
Apa itu Bangun Datar? Bangun datar adalah bagian benda yang bentuknya rata atau pipih. Bangun datar hanya bisa dilihat dari depan dan tidak memiliki isi/ruang.

Bagian-bagian Bangun Datar

Sebelum mengenal jenis-jenisnya, mari kita pahami 3 bagian penting pada bangun datar:

1. Sisi (Ruas Garis): Garis lurus atau garis lengkung yang membentuk pinggiran bangun datar.
2. Sudut: Area pertemuan antara dua garis yang saling berpotongan.
3. Titik Sudut: Ujung lancip tempat bertemunya garis-garis tersebut.





Jenis-jenis Bangun Datar

LIVEWORKSHEETS

Kelompok Bangun Segitiga (Mempunyai 3 Sisi)

Bangun datar ini disebut segitiga karena memiliki ciri khas angka tiga.

- Ciri-ciri:
  - Memiliki 3 Sisi
  - Memiliki 3 Sudut
  - Memiliki 3 Titik Sudut
- Contoh di Sekitar Kita: Atap rumah, penggaris segitiga, dan potongan pizza.

Pernahkah kamu makan Jajan Lupis/Lukis? Jajanan dari ketan yang disiram gula merah manis ini dibungkus daun pisang berbentuk segitiga.

Kelompok Bangun Segi Empat (Mempunyai 4 Sisi)

Semua bangun datar yang dikelilingi oleh 4 garis tegak lurus disebut segi empat. Di kelas 2, ada dua jenis segi empat yang paling sering kita temui:

A. Persegi (Kotak Sama Panjang)

- Ciri-ciri: Memiliki 4 sisi yang sama panjang, 4 sudut, dan 4 titik sudut.

Pola kotak-kotak pada Kain Poleng yang sering diikatkan di pohon atau patung di Bali).

B. Persegi Panjang (Kotak Panjang)

- Ciri-ciri: Memiliki 4 sisi (2 sisi panjang dan 2 sisi pendek), 4 sudut, dan 4 titik sudut.

Buku tulis, papan tulis di kelas, uang kertas, dan pintu rumah.

LIVEWORKSHEETS

Kelompok Lingkaran (Mempunyai 1 Sisi Lengkung)

Lingkaran adalah bangun datar yang sangat unik karena tidak memiliki ujung yang lancip.

- Ciri-ciri:
  - Memiliki 1 Sisi yang berupa garis melengkung berputar.
  - Memiliki 0 Sudut (tidak punya sudut).
  - Memiliki 0 Titik Sudut (tidak ada ujung yang lancip).
- Contoh di Sekitar Kita: Uang koin, jam dinding, roda sepeda, dan donat.

Permukaan alat musik Gong pada gamelan Bali, wadah janur bulat yang disebut Tamas, atau jajan tradisional Jajan Laklak memiliki permukaan berbentuk lingkaran.

LIVEWORKSHEETS

Soal Evaluasi

Pilihan Ganda (Single Choice)

Pilih Jawaban yang Benar

Ibu Komang membawa jajanan tradisional Bali bernama Jajan Lupis yang dibungkus daun pisang. Jika dilihat permukaannya, jajan lupis tersebut berbentuk...

Wayan melihat permukaan uang koin Rp500. Uang koin tersebut memiliki bentuk lingkaran. Ciri khas dari bangun lingkaran adalah...

Isian Singkat (TextField)

Isilah titik-titik di bawah ini dengan mengetikkan atau menuliskan angka/kata yang tepat!

1. Setiap kotak kecil berwarna hitam atau putih pada Kain Poleng khas Bali berbentuk persegi. Jumlah sudut yang dimiliki oleh sebuah persegi adalah _____ buah.
2. Putu menghitung jumlah ujung lancip (titik sudut) pada penggaris segitiga miliknya. Jumlah titik sudut pada bangun segitiga ada _____buah.

LIVEWORKSHEETS

Kotak Centang (Checkboxes)

Berilah tanda centang pada kotak di depan pilihan jawaban yang benar! (Jawaban benar bisa lebih dari satu)

Ketut sedang berburu benda-benda berbentuk Lingkaran di dapur ibunya. Bantulah Ketut memilih benda apa saja yang berbentuk lingkaran:

[ ] Permukaan Tamas (wadah canang yang bulat dari janur)
[ ] Buku tulis sekolah
[ ] Permukaan Jajan Laklak
[ ] Permukaan meja kelas

Menu Pilihan (Select / Dropdown)

Sebuah bangun datar dibatasi oleh 4 sisi. Dua sisi yang berhadapan sama panjang (2 sisi panjang dan 2 sisi pendek), serta memiliki 4 sudut siku-siku. Bangun datar ini disebut...

Segitiga

Persegi

Persegi Panjang

LIVEWORKSHEETS

Menjodohkan (Drag and Drop / Match)

Pasangkanlah pernyataan di sebelah kiri dengan nama bangun datar yang tepat di sebelah kanan dengan menarik garis lurus!

Pernyataan Ciri Bangun Datar	Pilihan Bangun Datar
Memiliki 3 sisi lurus dan 3 titik sudut	
Memiliki 4 sisi yang panjangnya persis sama	
Hanya punya 1 sisi melengkung dan tidak punya pojokan	

LIVEWORKSHEETS

Glosarium

Bangun Datar: Bagian benda yang permukaannya rata, pipih, dan hanya memiliki dua ukuran (panjang dan lebar). Bangun datar tidak memiliki isi atau ruang di dalamnya.

Garis Lengkung: Garis yang arahnya membelok secara teratur dan tidak memiliki bagian yang lurus patah. Garis inilah yang membentuk bangun lingkaran.

Garis Lurus: Garis lurus tegak atau mendatar yang menghubungkan dua titik tanpa berbelok. Garis ini menjadi pembentuk sisi pada bangun segitiga dan segi empat.

Lingkaran: Bangun datar yang melingkar bulat sempurna, hanya memiliki 1 sisi berupa garis melengkung, serta tidak memiliki sudut maupun titik sudut.

Persegi: Bangun datar segi empat yang memiliki 4 sisi lurus yang persis sama panjang dan memiliki 4 sudut siku-siku.

Persegi Panjang: Bangun datar segi empat yang memiliki 4 sisi lurus, di mana sisi yang berhadapan sama panjang (memiliki 2 sisi panjang dan 2 sisi pendek).

Ruas Garis (Sisi): Garis-garis lurus atau lengkung yang membatasi dan membentuk pinggiran dari sebuah bangun datar.

Titik Sudut (Pojok Lancip): Titik atau ujung paling lancip tempat bertemunya garis-garis pembentuk bangun datar.

LIVEWORKSHEETS

Daftar Pustaka

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. (2021). Buku Panduan Guru Matematika untuk Sekolah Dasar Kelas II. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan.

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. (2021). Belajar Bersama Temanmu Matematika untuk Sekolah Dasar Kelas II. Jakarta: Pusat Kurikulum Perbukuan.

Tim Gakuryoku. (2022). Matematika untuk SD/MI Kelas II (Fase A). Jakarta: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.

LIVEWORKSHEETS