

BANGUN DATAR MATEMATIKA

SISWA SEKOLAH DASAR





TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui media smartsheet, siswa dapat menentukan ciri-ciri bangun datar (persegi, persegi panjang, jajar genjang, belah ketupat, trapezium)
2. Melalui media smartsheet, siswa dapat mengidentifikasi bangun datar (persegi, persegi panjang, jajar genjang, belah ketupat, trapezium) berdasarkan ciri-cirinya





PERSEGI PANJANG

- Memiliki empat sisi serta empat sudut
- Memiliki dua pasang sisi sejajar yang berhadapan dan sama panjang
- Keempat sudutnya sama besar yaitu 90 derajat (siku-siku)
- Memiliki dua diagonal yang sama panjang

PERSEGI

- Memiliki empat sisi serta empat sudut
- Memiliki dua pasang sisi yang sejajar serta sama panjang
- keempat sisinya sama panjang
- keempat sudutnya sama besar yaitu 90 derajat (siku-siku)

TRAPESIUM

- Memiliki empat sisi dan empat sudut
- Memiliki empat titik sudut
- Memiliki sepasang sisi sejajar
- Memiliki 2 diagonal

CIRI-CIRI BANGUN DATAR



JAJAR GENJANG

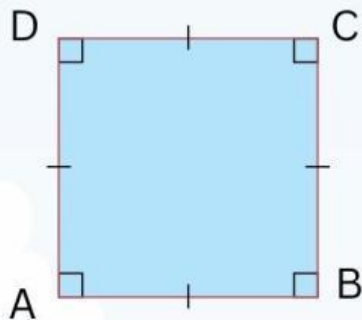
- Memiliki empat sisi dan empat sudut
- Memiliki dua pasang sisi yang sejajar dan sama panjang
- Sudut yang berhadapan sama besar
- Memiliki 2 diagonal

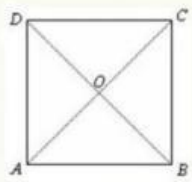
BELAH KETUPAT

- Memiliki empat sisi dan empat titik sudut
- Keempat sisinya sama panjang
- Dua pasang sudut berhadapan sama besar
- Diagonalnya berpotongan tegak lurus

MENGIDENTIFIKASI BANGUN DATAR BERDASARKAN CIRI- CIRI

1. Persegi

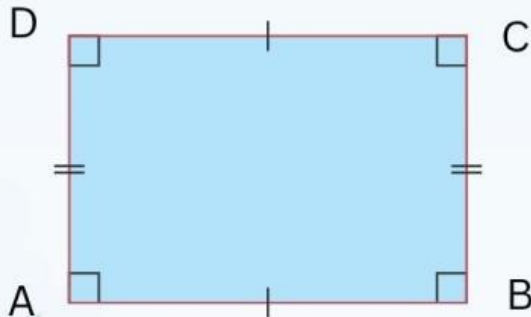


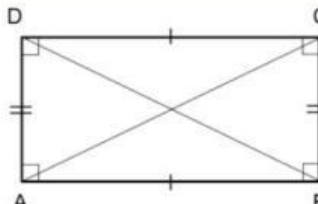
Ciri-Ciri Persegi	Keterangan
Memiliki 4 sisi	Sisi AB, sisi BC, sisi CD, dan sisi AD
Memiliki 4 sudut	Sudut A, sudut B, sudut C, dan Sudut D
Memiliki 4 titik sudut	Titik A, titik B, titik C, dan titik D
Memiliki 4 sisi yang sama panjang	Panjang sisi $AB=BC=CD=AD$
Memiliki sudut yang sama besar	<ul style="list-style-type: none"> sudut A = sudut B = sudut C = sudut D Seluruh sudut berupa sudut siku-siku
Memiliki 2 diagonal yang sama panjang	 <p>Diagonal : Panjang garis $AC=$ panjang garis BD</p>



MENGIDENTIFIKASI BANGUN DATAR BERDASARKAN CIRI- CIRI

2. Persegi Panjang

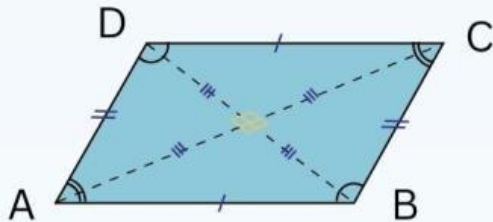


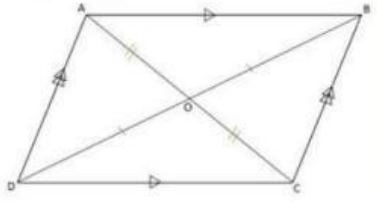
Ciri-Ciri Persegi	Keterangan
Memiliki 4 sisi	Sisi AB, sisi BC, sisi CD, dan sisi AD
Memiliki 4 sudut	Sudut A, sudut B, sudut C, dan Sudut D
Memiliki 4 titik sudut	Titik A, titik B, titik C, dan titik D
Memiliki 2 pasang sisi yang sejajar dan sama panjang	<ul style="list-style-type: none"> Sisi AB sejajar dengan sisi CD ($AB \parallel CD$) Panjang sisi AB = panjang sisi CD Sisi AD sejajar dengan sisi BC ($AD \parallel BC$) Panjang sisi AD = panjang sisi BC
Memiliki sudut yang sama besar	<ul style="list-style-type: none"> sudut A = sudut B = sudut C = sudut D Seluruh sudut berupa sudut siku-siku
Memiliki 2 diagonal yang sama panjang	 <p>Diagonal : Panjang garis AC= panjang garis BD</p>



MENGIDENTIFIKASI BANGUN DATAR BERDASARKAN CIRI- CIRI

3. Jajar Genjang

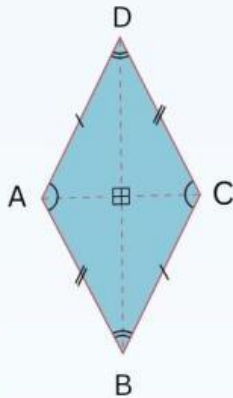


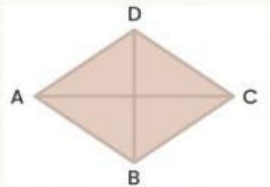
Ciri-Ciri Persegi	Keterangan
Memiliki 4 sisi	Sisi AB, sisi BC, sisi CD, dan sisi AD
Memiliki 4 sudut	Sudut A, sudut B, sudut C, dan Sudut D
Memiliki 4 titik sudut	Titik A, titik B, titik C, dan titik D
Memiliki 2 pasang sisi yang sejajar dan sama panjang	<ul style="list-style-type: none"> Sisi AB sejajar dengan sisi CD ($AB \parallel CD$) Panjang sisi AB = panjang sisi CD Sisi AD sejajar dengan sisi BC ($AD \parallel BC$) Panjang sisi AD = panjang sisi BC
Memiliki 2 pasang sudut yang berhadapan dan sama besar	<ul style="list-style-type: none"> sudut A berhadapan dengan sudut C Besar sudut A = besar sudut C Sudut B berhadapan dengan sudut D Besar sudut B = besar sudut D
Memiliki 2 diagonal	 <p>Diagonal : Panjang garis AC = panjang garis BD</p>



MENGIDENTIFIKASI BANGUN DATAR BERDASARKAN CIRI- CIRI

4. Belah Ketupat

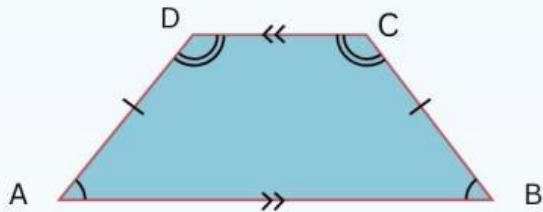


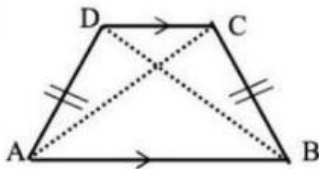
Ciri-Ciri Persegi	Keterangan
Memiliki 4 sisi	Sisi AB, sisi BC, sisi CD, dan sisi AD
Memiliki 4 sudut	Sudut A, sudut B, sudut C, dan Sudut D
Memiliki 4 titik sudut	Titik A, titik B, titik C, dan titik D
Memiliki 4 sisi yang sama panjang	Panjang sisi $AB = BC = CD = AD$
Memiliki 2 pasang sudut yang berhadapan dan sama besar	<ul style="list-style-type: none"> sudut A berhadapan dengan sudut C Besar sudut A = besar sudut C Sudut B berhadapan dengan sudut D Besar sudut B = besar sudut D
Memiliki 2 diagonal	 <p>Diagonal : Panjang garis $AC =$ panjang garis BD</p>



MENGIDENTIFIKASI BANGUN DATAR BERDASARKAN CIRI- CIRI

5. Trapezium



Ciri-Ciri Persegi	Keterangan
Memiliki 4 sisi	Sisi AB, sisi BC, sisi CD, dan sisi AD
Memiliki 4 sudut	Sudut A, sudut B, sudut C, dan Sudut D
Memiliki 4 titik sudut	Titik A, titik B, titik C, dan titik D
Memiliki sepasang sisi sejajar	Sisi AB sejajar dengan sisi CD ($AB \parallel CD$)
Memiliki 2 diagonal	 Diagonal : Panjang garis AC= panjang garis BD



Nama :

CIRI-CIRI BANGUN DATAR

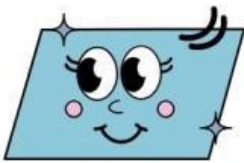
1. Cermati gambar di bawah tarik garis dan pasangkan dengan pernyataan yang benar !



- Memiliki 4 sisi dan 4 titik sudut
- Keempat sisinya sama panjang
- Dua pasang sudut berhadapan sama besar
- Diagonalnya berpotongan tegak lurus



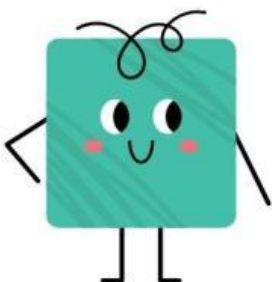
- Memiliki 4 sisi
- Memiliki 4 sudut
- Memiliki sepasang sisi sejajar
- Memiliki 2 diagonal



- Memiliki 4 sisi dan 4 sudut
- Memiliki 2 pasang sisi sejajar yang berhadapan sama panjang
- Memiliki 2 diagonal



- Memiliki 4 sisi dan 4 sudut
- Memiliki 4 sisi sejajar yang sama panjang
- semua sisinya sama panjang
- besar 4 sudutnya 90 derajat



- Memiliki 4 sisi dan 4 sudut
- Memiliki 2 pasang sisi sejajar yang sama panjang
- Memiliki 2 sudut saling berhadapan sama panjang

Nama :

2. Dibawah ini yang termasuk ciri-ciri bangun datar tbelah ketupat adalah



Memiliki 4 sisi yang sama panjang



Memiliki 3 titik sudut



Memiliki 2 pasang sudut yang saling berhadapan dan sama besar

3. Unsur bangun datar yang dimiliki oleh bangun persegi adalah



Jari-jari

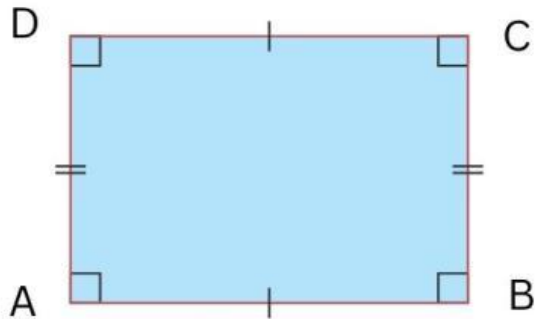


sudut

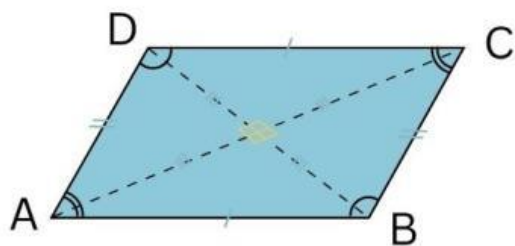


Volume

Nama :



1. Pada bangun datar persegi panjang di atas, sisi yang panjangnya sama dengan sisi CD adalah sisi _____



2. Pasangan sisi sejajar pada bangun di samping adalah _____

