



BANGUN DATAR

Untuk siswa kelas IV SD/ MI



INDIKATOR :

1 Menentukan ciri-ciri bangun datar (persegi, persegi panjang, jajar genjang, belah ketupat, trapesium)

2 Mengidentifikasi bangun datar (persegi, persegi panjang, jajar genjang, belah ketupat, trapesium) berdasarkan ciri-cirinya

TUJUAN PEMBELAJARAN :

1 Melalui media smartsheet, siswa dapat menentukan ciri-ciri bangun datar (persegi, persegi panjang, jajar genjang, belah ketupat, trapesium)

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





Hari ini kita akan belajar materi apa ?

Hari ini kita akan belajar mengenali berbagai bentuk bangun datar.

Wahh apa saja yang termasuk bangun datar itu ya?

Bangun datar yang akan kita bahas hari ini adalah bangun persegi, trapesium atau jajargenjang

Wah seperti apa itu bangunnya? bisakah kamu menyebutkan ciri-cirinya ?

Yuk kita cari tahu bersama ciri-cirinya!

Sebelum kita belajar mengenai ciri-ciri bangun datar,
kita harus mempelajari dulu unsur-unsur yang ada pada
bangun datar

Yuk simak materi presentasi berikut ini



Persegi

Memiliki 4 sisi

Memiliki 4 sudut

Memiliki sudut yang sama besar

Memiliki 4 titik sudut

Memiliki 4 sisi yang sama panjang

Memiliki 4 sisi yang sama panjang



Memiliki 4 sisi

Memiliki 4 titik sudut

Memiliki 2 diagonal yang sama panjang

Persegi Panjang

Memiliki 4 titik sudut

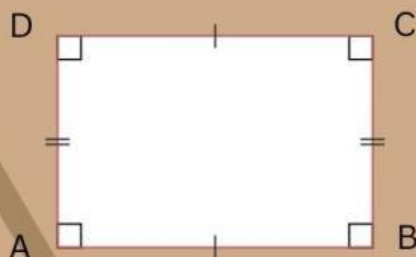
Memiliki 2 sisi yang sama panjang

Memiliki sudut yang sama besar





MENGIDENTIFIKASI BANGUN DATAR BERDASARKAN CIRI- CIRI



| 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 | Diagonal : Panjang garis AC= panjang garis BD |

| 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 | Diagonal : Panjang garis AC= panjang garis BD |



BELAH KETUPAT



JAJAR GENJANG

Memiliki 4 sisi

Memiliki 4 sisi

Memiliki 4 sudut

Memiliki 4 sudut

Memiliki 4 titik sudut

Memiliki 4 titik sudut

Memiliki 2 pasang sisi yang sejajar dan sama panjang

Memiliki 4 sisi yang sama panjang

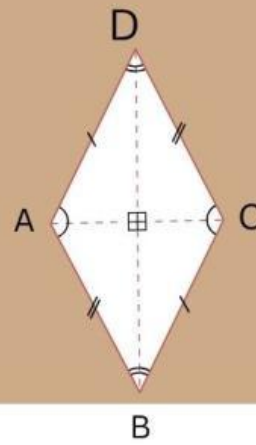
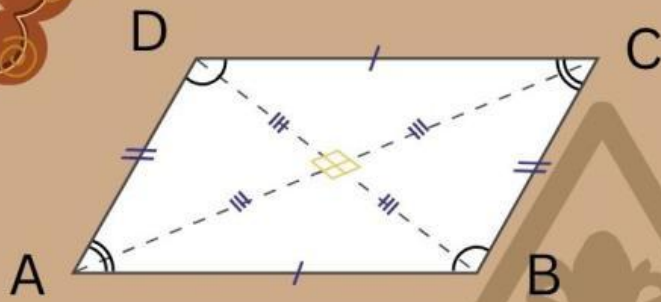
Memiliki 2 pasang sudut yang sejajar dan sama panjang

Memiliki 2 pasang sudut yang berhadapan dan sama besar

Memiliki 2 diagonal

Memiliki 2 diagonal



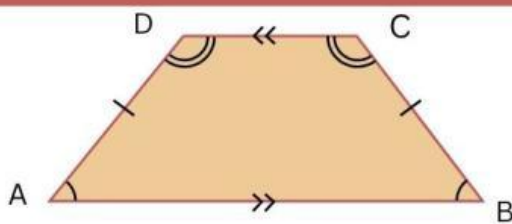


| Ciri-Ciri Persegi | Keterangan |
|--|--|
| Memiliki 4 sisi | Sisi AB, sisi BC, sisi CD, dan sisi AD |
| Memiliki 4 sudut | Sudut A, sudut B, sudut C, dan Sudut D |
| Memiliki 4 titik sudut | Titik A, titik B, titik C, dan titik D |
| Memiliki 2 pasang sisi yang sejajar dan sama panjang | <ul style="list-style-type: 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 | Diagonal : Panjang garis AC = panjang garis BD |

| 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 | Diagonal : Panjang garis AC = panjang garis BD |



MENGIDENTIFIKASI BANGUN DATAR BERDASARKAN CIRI- CIRI



| 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 |

CIRI-CIRI BANGUN DATAR!

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



- Memiliki 4 sisi sama panjang
- Sudut berhadapan sama besar, tapi bukan siku-siku
- Diagonal saling tegak lurus dan saling membagi dua
- Diagonal tidak sama panjang
- Bentuk menyerupai layang-layang



- Memiliki 2 pasang sisi sejajar dan sama panjang
- Memiliki 4 sudut siku-siku (90°)
- Diagonal sama panjang dan saling membagi dua
- Sisi yang berdekatan tidak sama panjang



- Memiliki 2 pasang sisi sejajar
- Sisi yang berhadapan sama panjang
- Sudut yang berhadapan sama besar
- Tidak memiliki sudut siku-siku
- Diagonal saling membagi dua sama panjang, tapi tidak tegak lurus
- Memiliki bentuk miring



- Memiliki 1 pasang sisi sejajar
- Panjang sisi sejajar bisa berbeda
- Jumlah sudut 360°
- Tidak semua sudut siku-siku



- Memiliki 4 sisi sama panjang
- Memiliki 4 sudut siku-siku (90°)
- Diagonal sama panjang dan saling berpotongan tegak lurus
- Diagonal membagi bangun menjadi 2 segitiga sama besar





2

Dibawah ini yang termasuk ciri-ciri bangun datar belah ketupat adalah...

- a Memiliki 4 sisi yang sama panjang
- b Memiliki 3 titik sudut
- c Memiliki 2 pasang sudut yang saling berhadapan dan sama besar

3

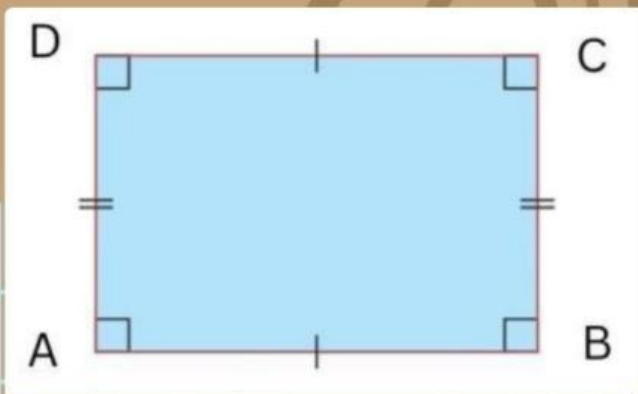
Unsur bangun datar yang dimiliki oleh bangun persegi adalah...

- a Jari-jari
- b Sudut
- c Volume

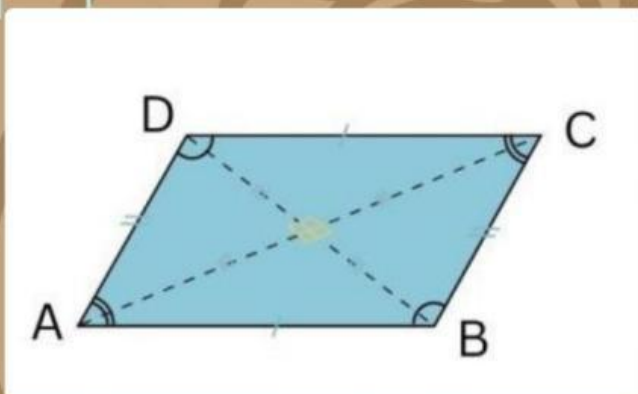




Kerjakan Soal



- 1 Pada bangun datar persegi panjang di samping, sisi yang panjangnya sama dengan sisi CD adalah sisi



- 2 Pasangkan sisi sejajar pada bangun di samping adalah

