

LKPD MATEMATIKA

BANGUN DATAR



IMAM KHADAVI
MAHASISWA PRODI
TADRIS MATEMATIKA

MENGENAL BANGUN DATAR



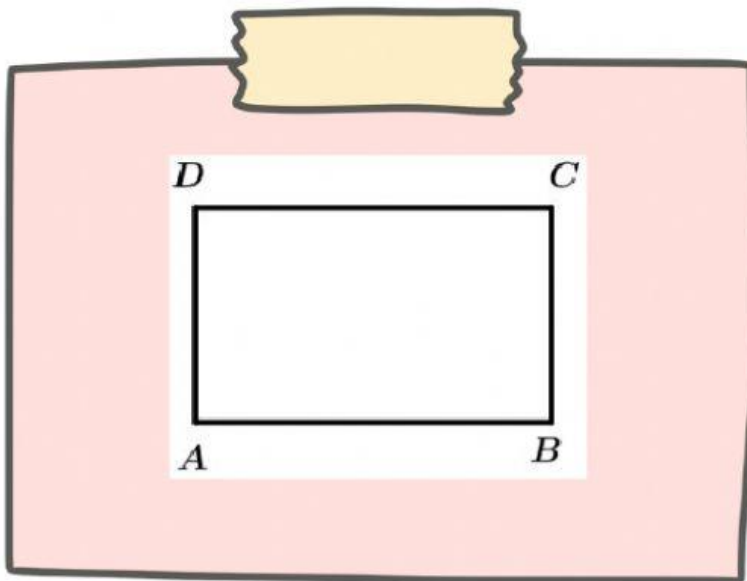
RUMAH

Pada kehidupan sehari-hari penerapan konsep segi empat cukup banyak, salah satunya seperti tampak pada gambar di samping. Banyak benda-benda disekitar kita yang berbentuk segi empat

LAYANG - LAYANG



PERSEGI PANJANG



Pengertian

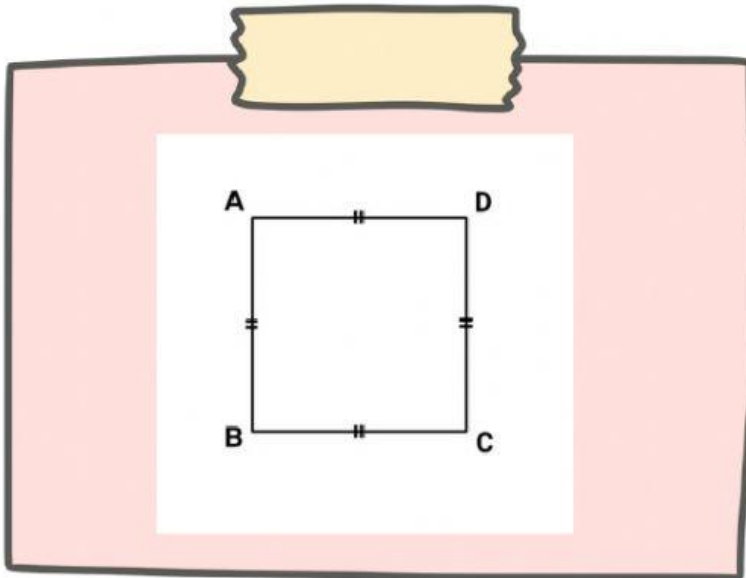
Persegi panjang adalah segiempat yang memiliki dua pasang sisi sejajar dan sama panjang serta sisi-sisi yang berpotongan membentuk sudut siku-siku

90

Sifat- Sifat

- Sisi-sisi yang berhadapan pada persegipanjang sejajar dan sama panjang.
- Setiap sudut persegipanjang adalah sama besar dan merupakan sudut siku-siku.
- Diagonal-diagonal dari suatu persegipanjang adalah sama panjang dan saling membagi dua sama besar.
- Persegipanjang dapat menempati bingkainya kembali dengan empat cara

PERSEGI



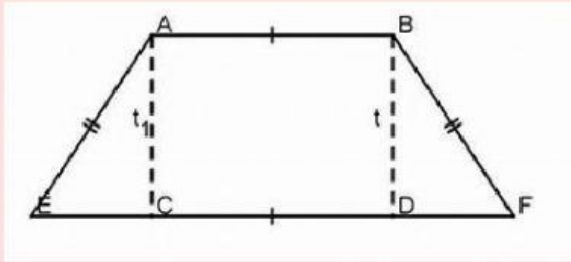
Pengertian

Persegi adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh empat rusuk dimana memiliki panjang yang sama dan semua empat sudutnya merupakan sudut siku-siku.

Sifat- Sifat

- Sisi-sisi yang berhadapan sejajar
- Keempat sudutnya siku-siku
- Panjang diagonal-diagonalnya sama dan saling membagi dua sama panjang
- Panjang keempat sisinya sama.
- Setiap sudutnya dibagi dua sama ukuran oleh diagonal-diagonalnya.
- Diagonal-diagonalnya berpotongan saling tegak lurus.

TRAPESIUM



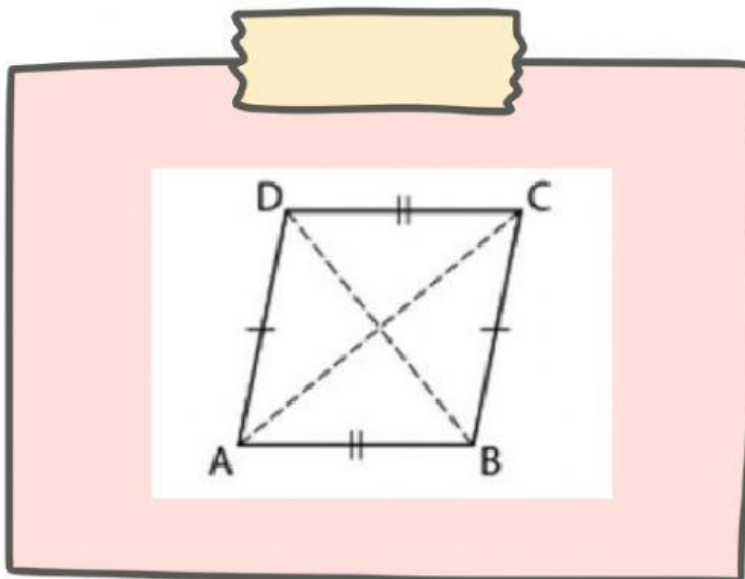
Pengertian

trapesium adalah bangun segi empat yang memiliki sepasang sisi berhadapan yang sejajar tetapi tidak sama panjang. Di kehidupan sehari-hari, bangun datar ini mudah sekali untuk kamu jumpai, misalnya bentuk meja, tas, scraper, dan sebagainya.

Sifat- Sifat

- Memiliki sepasang sisi sejajar.
- Mempunyai empat titik sudut.
- Jumlah dua sudut berdekatan (sudut dalam sepihak) adalah 180 derajat atau saling berpelurus.
- Untuk trapesium siku-siku, salah satu kakinya tegak lurus terhadap sisi sejajarnya.
- Quadrilateral atau mempunyai empat sisi

JAJAR GENJANG



Pengertian

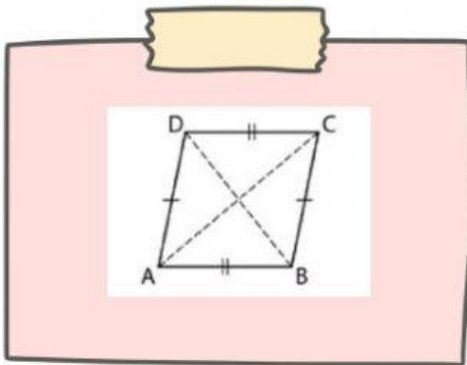
Jajar genjang atau jajaran genjang (bahasa Inggris: parallelogram) adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh dua pasang rusuk yang masing-masing sama panjang dan sejajar dengan pasangannya, dan memiliki dua pasang sudut yang masing-masing sama besar dengan sudut di hadapannya.

Sifat- Sifat

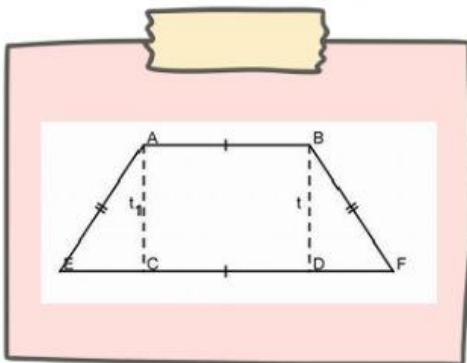
- Tidak memiliki sumbu simetri atau seimbang.
- Sisi jajar genjang yang saling berhadapan adalah sejajar dan sama panjang ($AB=DC$ dan $AD=BC$).
- Sudut-sudut yang berhadapan memiliki besar yang sama (sudut A = sudut C, sudut B = sudut D).
- Dua sudut yang berdekatan berjumlah 180 derajat atau saling berpelurus (sudut A + sudut B = 180 derajat, sudut C + sudut D = 180 derajat).
- Diagonal-diagonalnya membagi jajar genjang menjadi dua sama besar (AC dan BD).
- Kedua diagonalnya berpotongan di tengah-tengah dan saling membagi dua sama panjang.
- Jumlah semua sudutnya adalah 360 derajat.

LATIHAN

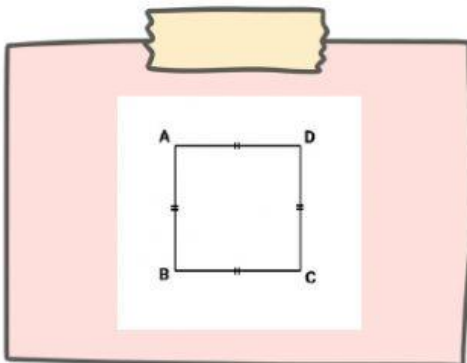
Pasangkan Gambar Yang Sesuai



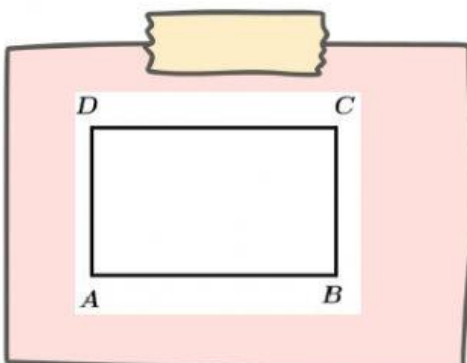
PERSEGI PANJANG



JAJAR GENJANG



TRAPESIUM



PERSEGI