LKPD MATEMATIKA

BANGUN DATAR

IMAM KHADAVI
MAHASISWA PRODI
TADRIS MATEMATIKA

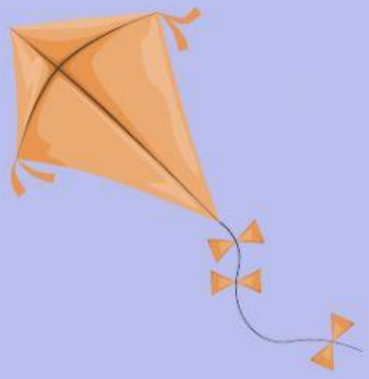
LIVEWORKSHEETS

MENGENAL BANGUN DATAR

RUMAH

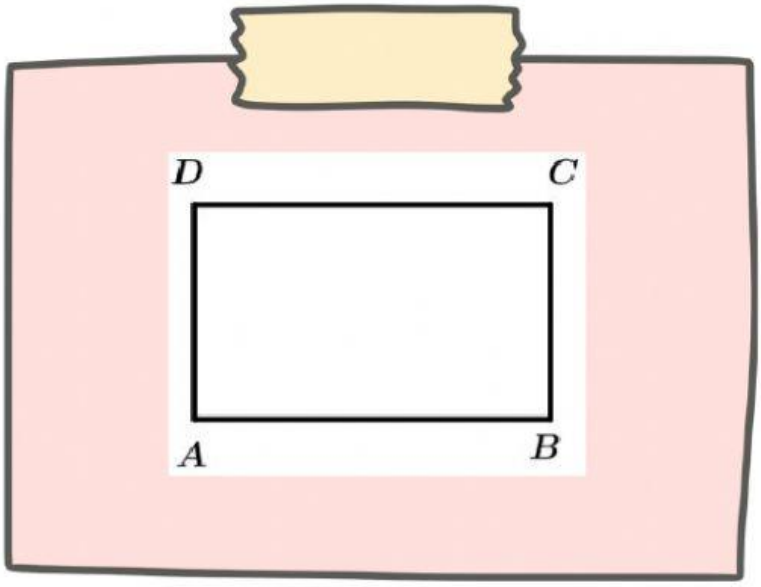
Pada kehidupan sehari-hari penerapan konsep segi empat cukup banyak,salah satunya seperti tampak pada gambar di samping. Banyak benda-benda disekitar kita yang berbentuk segi empat

LAYANG - LAYANG



LIVEWORKSHEETS

PERSEGI PANJANG



Pengertian

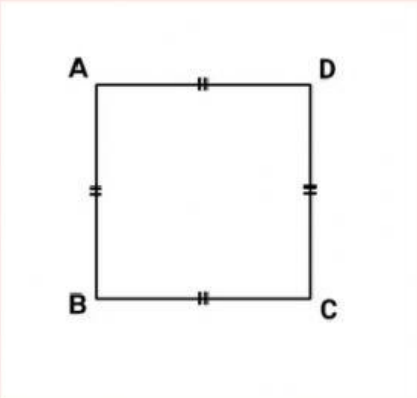
Persegi panjang adalah segiempat yang memiliki dua pasang sisi sejajar dansama panjang serta sisi-sisi yang berpotongan membentuk sudut siku-siku
90

Sifat- Sifat

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

LIVEWORKSHEETS

PERSEGI



Pengertian

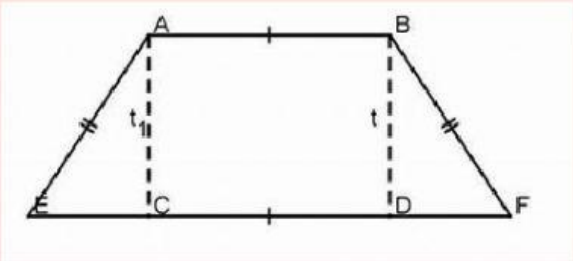
Persegi adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh empat rusuk dimana memiliki panjang yang sama dan semua empat sudutnya merupakan sudut siku-siku.

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 diagonaldiagonalnya.**
- **Diagonal-diagonalnya berpotongan saling tegak lurus.**

LIVEWORKSHEETS

TRAPESIUM



Pengertian

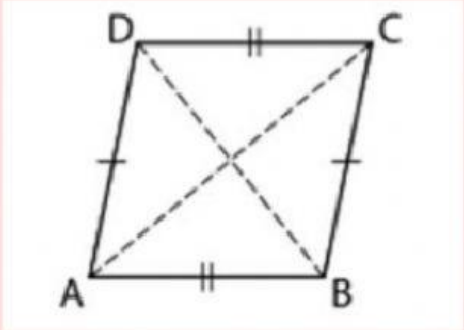
trapesium adalah bangun segi empat yang memiliki sepasang sisi berhadapan yang sejajar tetapi tidak sama panjang. Di kehidupan sehari-hari, bangun datar ini mudah sekali untuk kamu jumpai, misalnya bentuk meja, tas, scraper, dan sebagainya.

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**

LIVEWORKSHEETS

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.

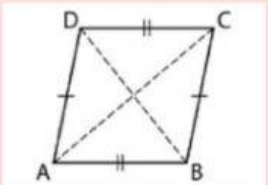
Sifat- Sifat

- **Tidak memiliki sumbu simetri atau seimbang.**
- **Sisi jajar genjar yang saling berhadapan adalah sejajar dan sama panjang (AB=DB 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.**

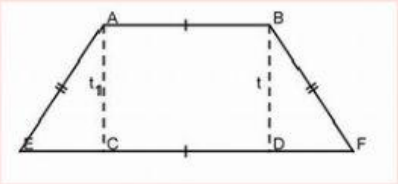
LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

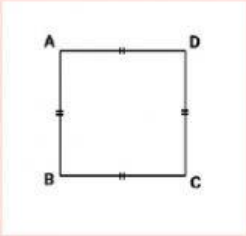
Pasangkan Gambar Yang Sesuai



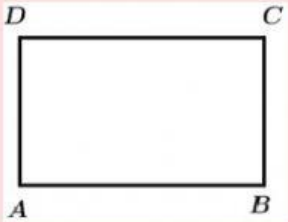
PERSEGI PANJANG



JAJAR GENJANG



TRAPESIUM



PERSEGI

LIVEWORKSHEETS