Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BANGUN DATAR SEGIEMPAT

Nama: _____

Kelas: _____



LIVEWORKSHEETS



BANGUN DATAR SEGIEMPAT



bangun datar segiempat adalah bangun datar yang memiliki empat buah sisi, empat buah sudut, empat besaran sudut, dan dua garis diagonal. Setiap bangun datar segiempat tersebut memiliki sifat-sifat yang berbeda antara satu dengan yang lainnya.



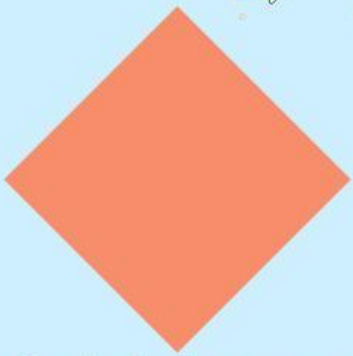
JENIS- JENIS BANGUN DATAR SEGIEMPAT



persegi



persegi panjang



belah ketupat



trapesium



layang-layang

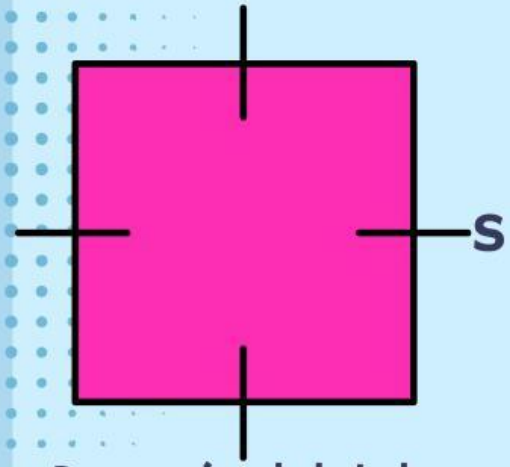


jajargenjang

LIVEWORKSHEETS

BANGUN DATAR SEGIEMPAT

PERSEGI



RUMUS :
Luas : s^2
Keliling : 4 x s

Persegi adalah bangun datar segiempat yang memiliki empat sisi sama panjang dan keempat sudutnya siku-siku (90°).

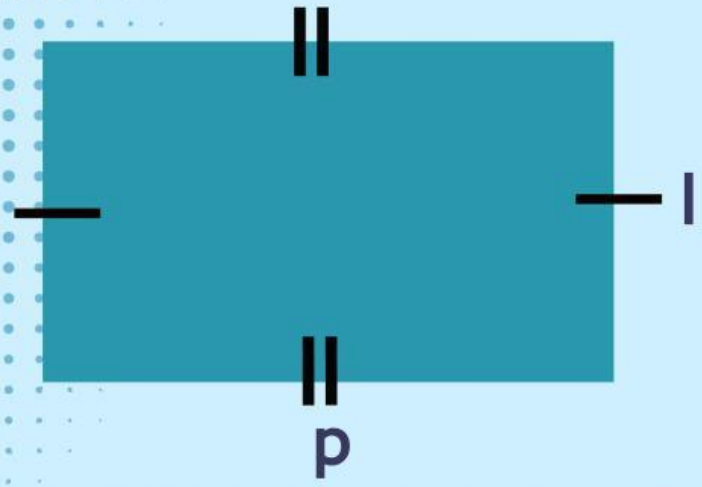
➤Sifat-sifat Persegi:

1. Keempat sisinya sama panjang.
2. Keempat sudutnya siku-siku (90°).
3. Sisi-sisi yang berhadapan sejajar dan sama panjang.
4. Memiliki dua diagonal yang sama panjang.
5. Kedua diagonal berpotongan tegak lurus dan saling membagi dua.
6. Kedua diagonal membagi sudut-sudutnya menjadi dua bagian sama besar.
7. Memiliki empat sumbu simetri dan satu pusat simetri.

LIVEWORKSHEETS

BANGUN DATAR SEGIEMPAT

PERSEGI PANJANG



RUMUS :
Luas : p x l
Keliling : 2(p + l)

Persegi panjang adalah bangun datar segiempat yang memiliki sisi-sisi berhadapan sejajar dan sama panjang, serta keempat sudutnya siku-siku (90°).

➤Sifat-sifat Persegi Panjang:

1. Sisi-sisi yang berhadapan sejajar dan sama panjang.
2. Keempat sudutnya siku-siku (90°).
3. Memiliki dua diagonal yang sama panjang dan saling membagi dua.
4. Memiliki dua sumbu simetri(sumbu vertikal dan sumbu horizontal).
5. Memiliki satu pusat simetri.



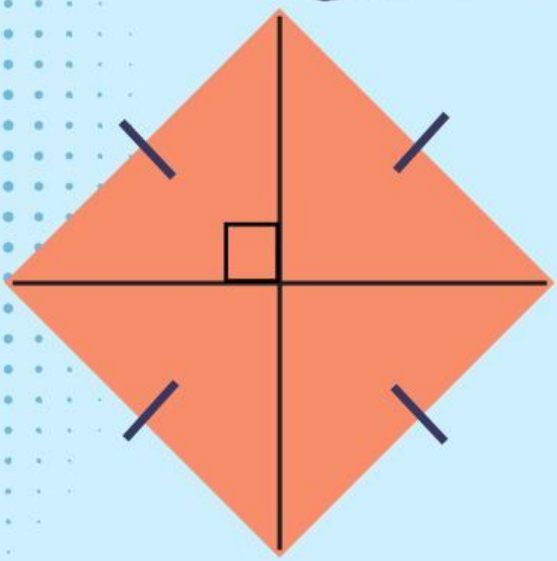
LIVEWORKSHEETS



BANGUN DATAR SEGIEMPAT



BELAH KETUPAT



RUMUS :
Luas : l/2xdlxd2
Keliling : 4 x s

Belah ketupat adalah bangun datar segiempat yang semua sisinya sama panjang dan memiliki dua diagonal yang berpotongan tegak lurus serta saling membagi dua.

➤Sifat-sifat Belah Ketupat:

I. Semua sisi sama panjang.
2. Diagonal berpotongan tegak lurus dan saling membagi dua.
3. Sudut berhadapan sama besar.
4. Diagonal membagi sudut menjadi dua sama besar.
5. Memiliki dua sumbu simetri.
6. Memiliki dua sudut lancip dan dua sudut tumpul.



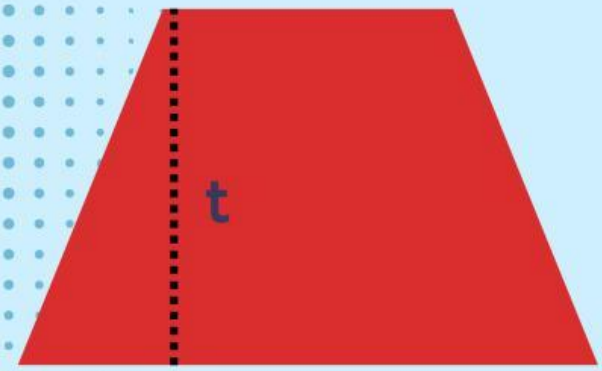
LIVEWORKSHEETS



BANGUN DATAR SEGIEMPAT



TRAPESIUM



RUMUS :
Luas : a+b+c+d
Keliling : 1/2(a+b)t

Trapesium adalah bangun datar segiempat yang memiliki tepat satu pasang sisi yang sejajar.

➤Sifat-sifat Trapesium:

1. Memiliki satu pasang sisi sejajar (disebut alas dan atas).
2. Memiliki empat sisi dan empat sudut.
3. Jumlah sudut pada sisi sejajar adalah 180°.
4. Panjang sisi-sisinya tidak selalu sama.

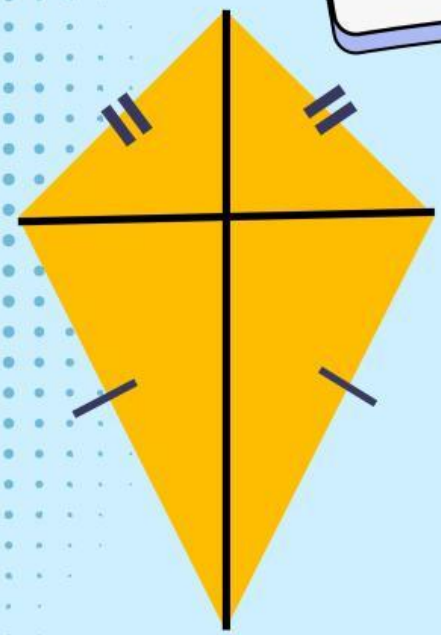




LIVEWORKSHEETS

BANGUN DATAR SEGIEMPAT

LAYANG-LAYANG



RUMUS :

Luas : l/2xdlxd2

Keliling : 2(a+b)

Layang-layang adalah bangun datar segiempat yang memiliki dua pasang sisi yang sama panjang, tetapi sisi-sisi yang sama panjang tersebut tidak sejajar.

➤Sifat-sifat Layang-layang:

1. Memiliki dua pasang sisi yang sama panjang, tetapi tidak sejajar.
2. Diagonal-diagonalnya berpotongan tegak lurus.
3. Salah satu diagonal membagi diagonal lainnya menjadi dua bagian yang sama panjang.
4. Sepasang sudut yang berhadapan sama besar (sudut di antara sisi-sisi yang sama panjang).
5. Memiliki satu simetri lipat.



LIVEWORKSHEETS

BANGUN DATAR SEGIEMPAT

JAJARGENJANG



RUMUS :

Luas : a x t

Keliling : 2(a + b)

Jajargenjang adalah segiempat yang sisi-sisi berhadapannya sejajar dan sama panjang.

➤Sifat-sifat Jajargenjang:

1. Memiliki empat sisi dan empat sudut.
2. Sisi-sisi yang berhadapan sejajar dan sama panjang.
3. Sudut-sudut yang berhadapan sama besar.
4. Jumlah dua sudut yang berdekatan = 180°.
5. Diagonal-diagonalnya berpotongan dan saling membagi dua sama panjang.



LIVEWORKSHEETS



PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI







LIVEWORKSHEETS



LATIHAN



TEKSFIELD

Diketahui keliling sebuah persegi 36 cm. Luas persegi tersebut adalah...

K = 4 x s

☐ = 4 x s

☐ = s

L = s^2

L = ☐

L = ☐

SPEAK

Bangun datar yang memiliki semua sisi sama panjang dan sudutnya siku-siku adalah..

SINGLE CHOICE



14 cm

Hitunglah luas jajargenjang tersebut...

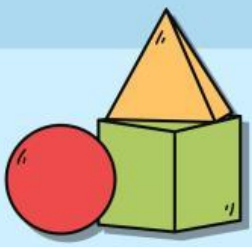
L = a x t

L = ☐ x ☐

L = ☐



LIVEWORKSHEETS



LATIHAN



JOIN

Dua diagonal saling tegak lurus, tetapi panjangnya berbeda	persegi panjang
Dua pasang sisi sejajar dan semua sudut siku-siku	layang-layang
Dua pasang sisi sejajar, tetapi tidak tegak lurus	jajargenjang

SELECT

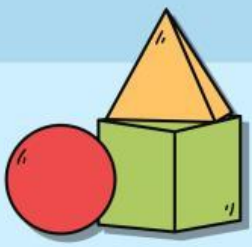
L = l/2 x (a + b) x t adalah rumus dari luas bangun datar...

- [ ] Trapesium
- [ ] Jajargenjang
- [ ] Belah ketupat





LIVEWORKSHEETS



LATIHAN



CHECKBOXES

Pilihlah bangun datar segiempat yang memiliki sudut 90°

- [ ] Persegi
- [ ] Persegi panjang
- [ ] Jajargenjang

DRAG AND DROP







Layang-layang

Belah ketupat

Jajargenjang

"Tetap semangat dan jangan pernah putus asa"



LIVEWORKSHEETS