LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

BANGUN DATAR (SEGITIGA DAN SEGIEMPAT)



NAMA :

KELAS :

NO.ABSEN :

SMP N 1 WIRADESA

VII

SEMESTER GENAP

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Mari menyimak!!!



segitiga

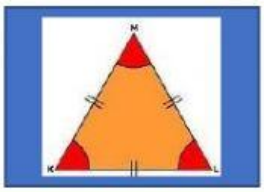
DEFINISI SEGITIGA

Segitiga adalah bangun datar yang memiliki tiga sisi dan tiga sudut.

Jenis segitiga berdasarkan Panjang sisinya

1. Segitiga sama sisi

Segitiga sama sisi adalah segitiga yang ketiga sisinya sama panjang.

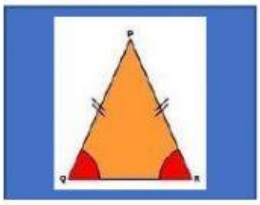


Sifat-sifat:

1. Ketiga sisinya sama panjang
2. Sudut-sudutnya sama besar
3. Mempunyai 3 sumbu simetri yang berpotongan tepat di satu titik
4. Mempunyai 3 simetri lipat
5. Mempunyai 3 simetri putar

2. Segitiga sama kaki

Segitiga sama kaki adalah segitiga yang panjang dua sisinya sama

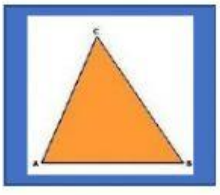


Sifat-sifat:

1. Dua buah sisinya sama panjang
2. Mempunyai dua buah sudut sama besar
3. Mempunyai 1 sumbu simetri dan simetri lipat
4. Tidak mempunyai simetri putar

3. Segitiga sembarang

Segitiga sebarang adalh segitiga yang Panjang ketiga sisinya berlainan.

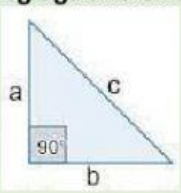
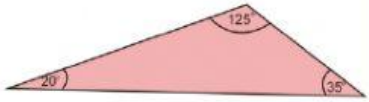
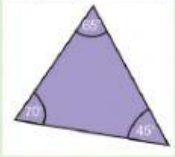


Sifat-sifat:

1. Panjang ketiga sisinya berlainan
2. Besar ketiga sudutnya tidak sama

LIVEWORKSHEETS

Jenis Segitiga Berdasarkan Besar Sudutnya

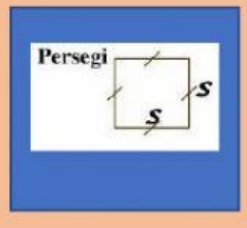
jenis segitiga	Ciri-ciri
Segitiga siku-siku 	Salah satu sudutnya memiliki besar $= 90°$
Segitiga tumpul 	Salah satu sudutnya memiliki besar $\geq 90°$
Segitiga lancip 	Salah satu sudutnya memiliki besar $\leq 90°$

LIVEWORKSHEETS

segiempat

DEFINISI SEGIEMPAT

Segiempat adalah bangun datar yang mempunyai 4 sisi. Segiempat ini mempunyai beberapa jenis yaitu persegi, persegi panjang, jajaran genjang, trapesium, belah ketupat dan layang-layang.



Persegi adalah bangun datar yang memiliki 4 sisi dengan panjang sisi yang sama besar.

Sifat-sifat:

1. Memiliki 4 sisi yang sama Panjang
2. Memiliki 4 sudut yang sama besar
3. Memiliki 2 diagonal yang sama panjang yang mana kedua diagonalnya saling tegak lurus
4. Memiliki 4 sumbu simetri, simetri lipat dan simetri putar



Persegi Panjang adalah bangun datar yang mempunyai 4 sisi dengan 2 pasang sisi yang saling berhadapan dan sama panjang.

Sifat-sifat:

1. Memiliki 4 sisi
2. Memiliki 4 titik sudut yang sama besar
3. Memiliki 2 diagonal yang sama Panjang dan saling berpotongan
4. Mempunyai 2 sumbu simetri, simetri lipat dan simetri putar



Jajaran genjang adalah bangun datar yang mempunyai 4 sisi dan 2 pasang sisi yang sejajar.

Sifat-sifat:

1. Memiliki 4 titik sudut
2. Memiliki 2 pasang sisi yang sama Panjang dan sejajar
3. Memiliki 2 pasang sudut lancip dan 2 pasang sudut tumpul, masing-masing sudut saling berhadapan, sudut yang berhadapan ini memiliki besar sudut yang sama.
4. Memiliki 2 diagonal yang panjangnya tidak sama.
5. Tidak memiliki sumbu simetri dan simetri
6. Memiliki 2 simetri putarlipat.

LIVEWORKSHEETS



Belah ketupat adalah bangun datar yang mempunyai 4 sisi dan bentuknya mirip persegi.

Sifat-sifat:

1. Mempunyai 4 titik sudut yang sama besar
2. Mempunyai 2 pasang sudut yang berhadapan dan sama besar
3. Mempunyai 2 diagonal yang berpotongan tegak lurus
4. Mempunyai 2 sumbu simetri, simetri lipat dan simetri putar



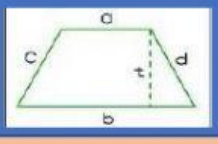
Layang-layang adalah bangun datar segiempat yang mepunyai 4 sisi.

Sifat-sifat:

1. Mempunyai 4 titik sudut yang terdiri dari sepasang sudut siku-siku, sudut tumpul dan sudut lancip
2. Mempunyai 2 pasang sisi yang ukurannya sama Panjang
3. Mempunyai 2 sudut sama besar
4. Mempunyai 2 diagonal dan keduanya berpotongan saling tegak lurus
5. Mempunyai 1 sumbu simetri dansimetri lipat
6. Tidak mempunyai simetri putar

Trapesium adalah bangun datar segi empat yang mempunyai 4 sisi dengan sifat-sifat yang berbeda antara satu dengan yang lain.

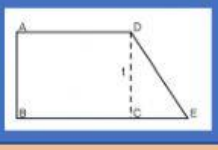
Trapesium sama kaki



Sifat-sifat trapesium sama kaki:

1. Mempunyai 4 titik sudut yang terdiri dari sudut tumpul dan sudut lancip
2. Mempunyai sepasang sisi yang yang sama Panjang dan 2 sisi lainnya tidak sama Panjang.
3. Mempunyai 2 sudut alas yang sama besar
4. Mempunyai 2 sudut pada sisi atas yang sama besar
5. Mempunyai 2 diagonal yang sama Panjang
6. Mempunyai 1 sumbu simetri dan simetri lipat
7. Tidak memiliki simetri putar

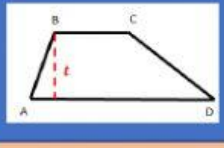
Trapesium siku-siku



Sifat-sifat trapesium siku-siku:

1. Mempunyai 4 titik sudut yang terdiri dari sepasang sudut siku-siku , satu sudut lancip dan satu sudut tumpul
2. Mempunyai 2 diagonal yang panjangnya berbeda
3. Mempunyai 2 diagonal yang tidak sama Panjang
4. Tidak mempunyai sumbu simetri, simetri lipat dan simetri putar

Trapesium sembarang



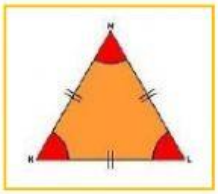
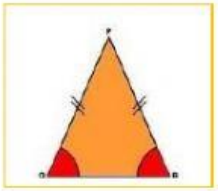
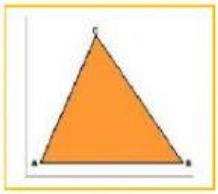
Sifat-sifat trapesium sebarang:

1. Mempunyai 2 diagonal yang panjangnya berbeda
2. Ukuran keempat sudut tidak sama
3. Panjang keempat sisinya tidak sama Panjang
4. Tidak mempunyai sumbu simetri, simetri lipat dan simetri putar

LIVEWORKSHEETS

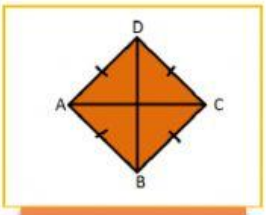
Mari berlatih!!!

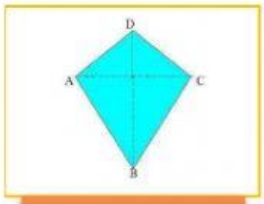
1. Berikut ini adalah jenis-jenis segitiga berdasarkan besar sudutnya, kecuali ...
   a. Segitiga lancip
   b. Segitiga tumpul
   c. Segitiga siku-siku
   d. Segitiga sebarang
2. Dibawah ini bangun datar segiempat yang tidak memiliki sumbu simetri, simetri lipat dan simetri putar adalah...
   a. Jajaran Genjang
   b. Trapesium siku-siku
   c. Belah Ketupat
   d. Persegi
3. Perhatikan pernyataan sifat-sifat bangun datar di bawah ini:
   (1) Memiliki 4 sisi yang sama Panjang
   (2) Memiliki 4 sudut yang sama besar
   (3) Mempunyai 4 titik sudut yang terdiri dari sepasang sudut siku-siku, sudut tumpul dan sudut lancip
   (4) Mempunyai 2 pasang sisi yang ukurannya sama Panjang
   (5) Memiliki 4 sumbu simetri, simetri lipat dan simetri putar
   Pernyataan yang merupakan sifat layang-layang adalah...
   a. 1,2 dan 5
   b. 3 dan 4
   c. 3,4 dan 5
   d. 2 dan 5
4. Pilihlah nama yang sesuai dengan bangun datar di bawah ini

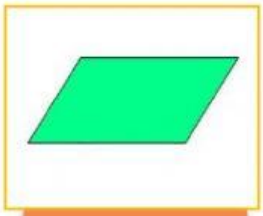




LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

5. pasangkan gambar di bawah ini dengan nama bangun datarnya dengan cara memindahkan nama bangun datar kebawah gambar yang dianggap pasangannya







Jajar genjang

Belah Ketupat

Layang-Layang

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS