LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KELOMPOK B (S)

SIFAT-SIFAT SEGIEMPAT

Satuan Pendidikan	**: SMP N 1 Yogyakarta**
Kelas / Semester	**: VII / Dua**
Alokasi Waktu	**: 5 menit**
Nomor Kelompok	**:**
Nama Anggota / No Presensi	**:**

A. Tujuan Pembelajaran

- Mengidentifikasi sifat-sifat segiempat (persegi, persegi panjang, trapesium, belah-ketupat, layang-layang, jajargenjang)
- Mengaitkan sifat-sifat suatu segiempat dengan segiempat lainnya.

B. Petunjuk

1. Bacalah lembar kerja peserta didik dengan teliti.
2. Tuliskan nama/nomor kelompok, anggota kelompok, dan nomor presensi pada LKPD.
3. Diskusikan bersama teman kelompok dan tuliskan hasil pengamatan, pengukuran atau penemuan kalian pada kolom yang telah disediakan.
4. Tuliskan kesimpulan pembelajaran pada hari ini
5. Komunikasikan kepada teman-teman lainnya.

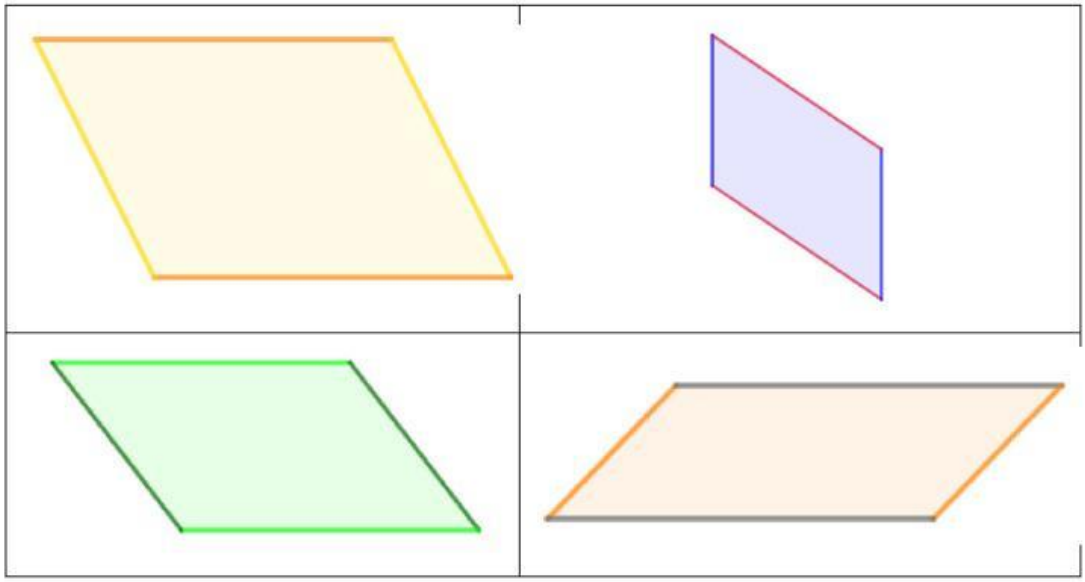
Siapkan Alat/Bahan : Penggaris, Busur Derajat, dan Alat Tulis

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1
Menemukan Sifat-Sifat Segiempat

Ayo Mengamati dan Mengolah Info

1. Jajargenjang



Untuk dapat menemukan sifat-sifat dari jajargenjang maka, Mari anak-anak kita bernalar dan menjawab pertanyaan berikut ini dengan mengamati berbagai persegi yang ada di atas!

a. Bagaimana sifat-sifat jajargenjang jika Anak-anak mengamati dari panjang sisinya?
b. Bagaimana sifat-sifat jajargenjang jika Anak-anak mengamati dari kesejajaran sisi-sisinya?
c. Bagaimana sifat-sifat jajargenjang jika Anak-anak mengamati dari keempat sudut dalamnya?
d. Bagaimana sifat-sifat jajargenjang jika Anak-anak mengamati dari diagonalnya?

Tuliskan Jawaban Anak-Anak:

a. Sisi yang berhadapan memiliki panjang yang

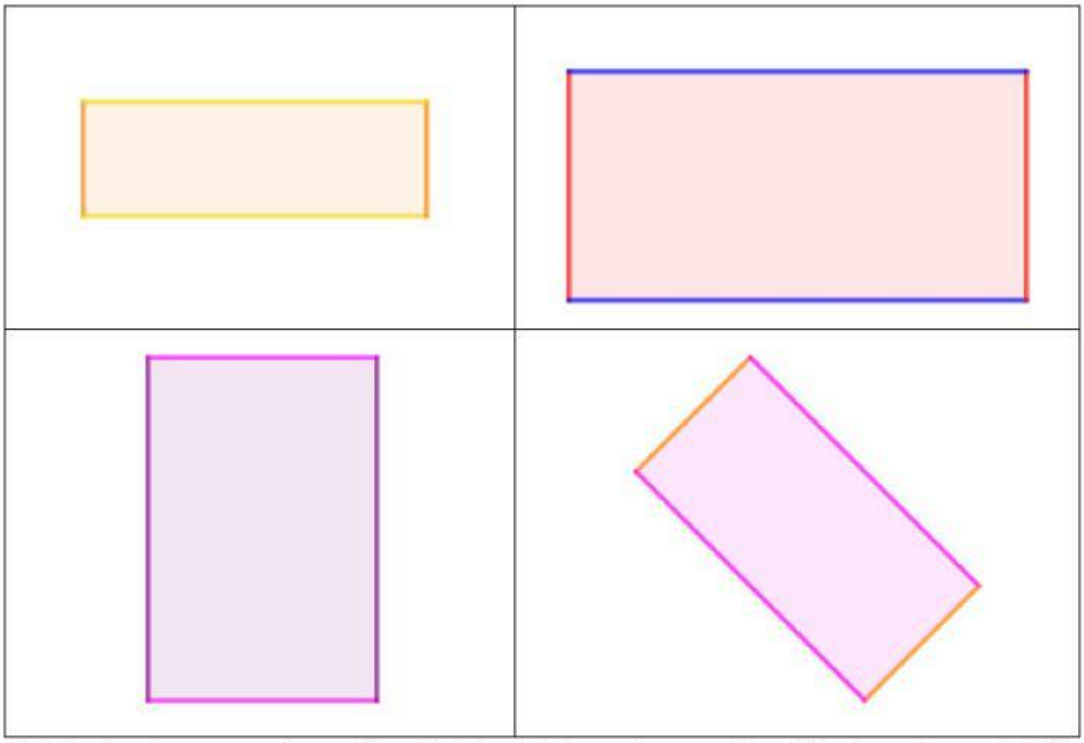
b. Setiap pasang sisi yang berhadapan

c. Sudut yang berhadapan

d. Diagonal membagi dua daerah yang

LIVEWORKSHEETS

2. Persegi Panjang



Untuk dapat menemukan sifat-sifat dari jajargenjang maka, **Mari anak-anak kita bernalar** dan menjawab pertanyaan berikut ini dengan mengamati berbagai persegi yang ada di atas!

a. Bagaimana sifat-sifat jajargenjang jika Anak-anak mengamati dari panjang sisinya?
b. Bagaimana sifat-sifat jajargenjang jika Anak-anak mengamati dari kesejajaran sisi-sisinya?
c. Bagaimana sifat-sifat jajargenjang jika Anak-anak mengamati dari keempat sudut dalamnya?
d. Bagaimana sifat-sifat jajargenjang jika Anak-anak mengamati dari diagonalnya?

Tuliskan Jawaban Anak-Anak:

a. Sisi yang berhadapan memiliki panjang yang

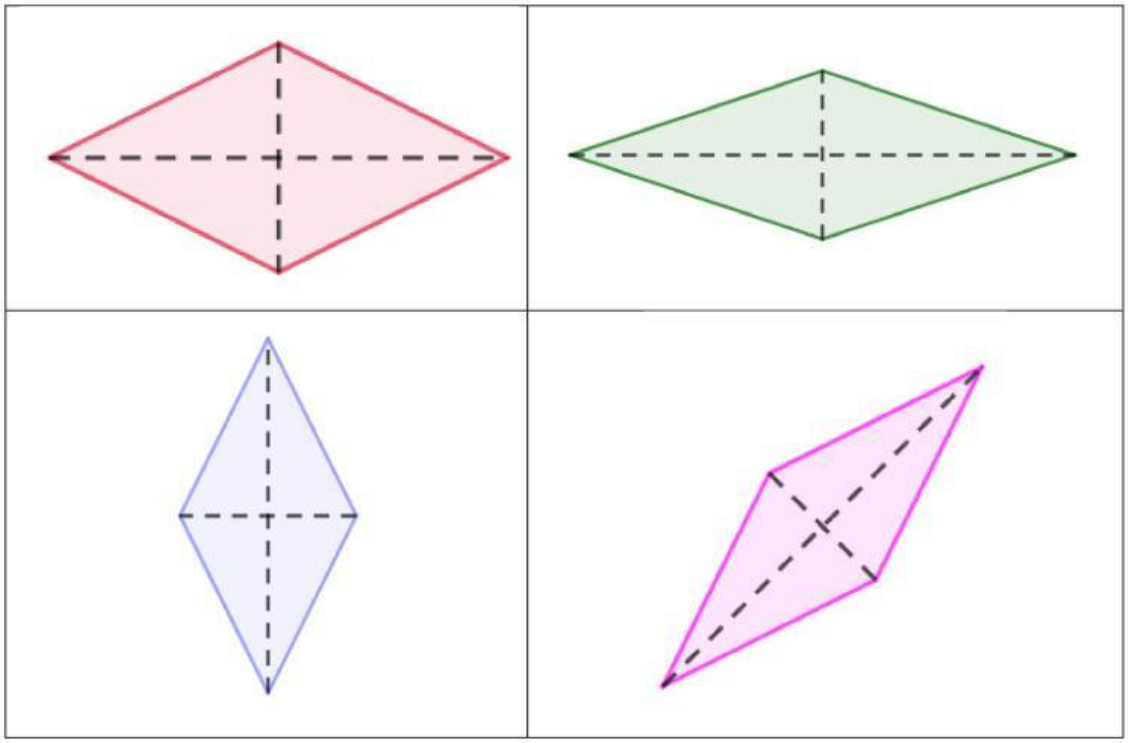
b. Setiap pasang sisi yang berhadapan

c. Sudut yang berhadapan

d. Diagonal membagi dua daerah yang

LIVEWORKSHEETS

3. Belah Ketupat



Untuk dapat menemukan sifat-sifat dari Belah Ketupat maka, **Mari anak-anak kita bernalar** dan menjawab pertanyaan berikut ini dengan mengamati berbagai trapesium yang ada di atas!

a. Bagaimana sifat-sifat Layang-layang jika Anak-anak mengamati dari panjang sisinya?
b. Bagaimana sifat-sifat Layang-layang jika Anak-anak mengamati dari kesejajaran sisi-sisinya?
c. Bagaimana sifat-sifat Layang-layang jika Anak-anak mengamati dari keempat sudut dalamnya?
d. Bagaimana sifat-sifat Layang-layang jika Anak-anak mengamati dari diagonalnya?

Tuliskan Jawaban Anak-Anak:

a. Semua sisi

b. Setiap pasang sisi yang berhadapan

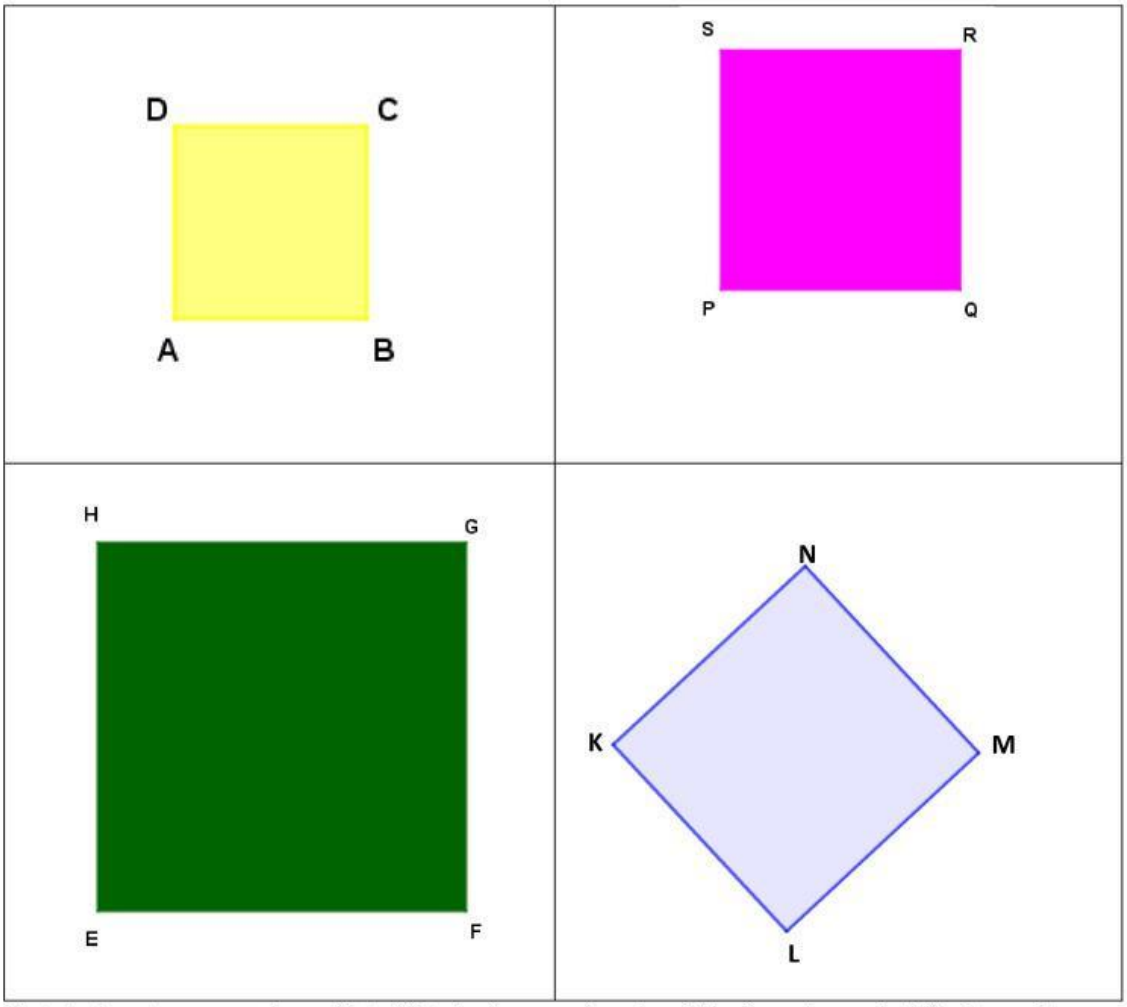
c. Sudut yang berhadapan

d. Diagonal membagi dua daerah yang

LIVEWORKSHEETS

4. Persegi

Anak-anak mari amatilah berbagai persegi berikut ini!



Untuk dapat menemukan sifat-sifat dari persegi maka, **Mari anak-anak kita bernalar** dan menjawab pertanyaan berikut ini dengan mengamati berbagai persegi yang ada di atas!

a. Bagaimana sifat-sifat persegi jika Anak-anak mengamati dari panjang sisinya?

b. Bagaimana sifat-sifat persegi jika Anak-anak mengamati dari kesejajaran sisi-sisinya?

c. Bagaimana sifat-sifat persegi jika Anak-anak mengamati dari keempat sudut dalamnya?

d. Bagaimana sifat-sifat persegi jika Anak-anak mengamati dari diagonalnya?

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan Jawaban Anak-Anak:

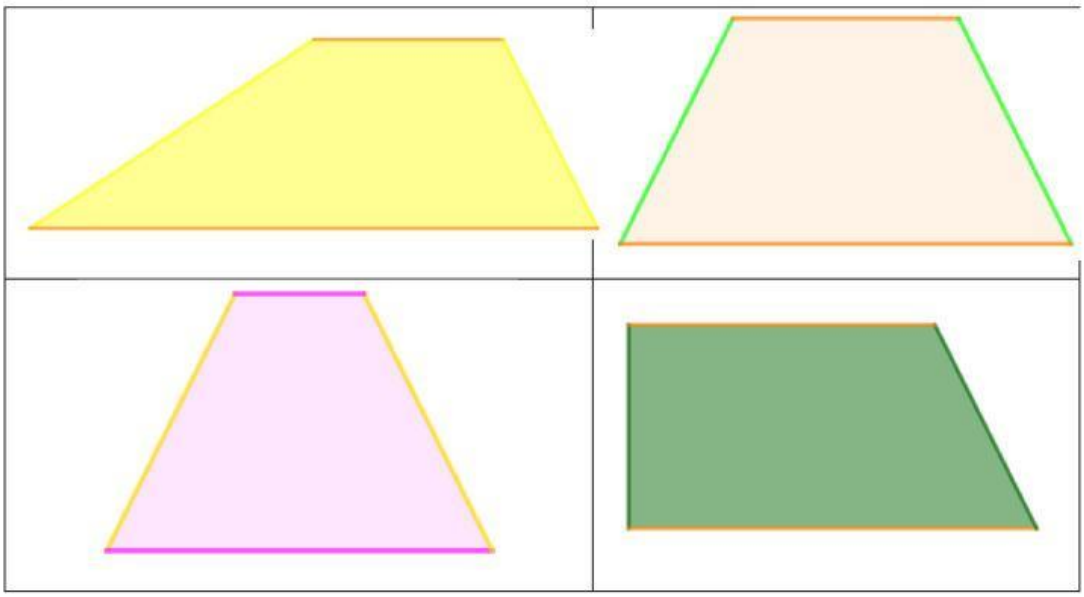
a. Semua sisi

b. Setiap pasang sisi yang berhadapan

c. Sudut yang berhadapan

d. Diagonal membagi dua daerah yang

5. Trapesium



Untuk dapat menemukan sifat-sifat dari Trapesium **maka mari anak-anak bernalar** dan menjawab pertanyaan berikut ini dengan mengamati berbagai trapesium yang ada di atas!

a. Berdasarkan pengamatan anak-anak terdapat berapa jenis trapesium? Sebutkan!

b. Bagaimana sifat-sifat trapesium jika Anak-anak mengamati dari panjang sisinya?

c. Bagaimana sifat-sifat trapesium jika Anak-anak mengamati dari kesejajaran sisi-sisinya?

d. Bagaimana sifat-sifat trapesium jika Anak-anak mengamati dari keempat sudut dalamnya?

LIVEWORKSHEETS

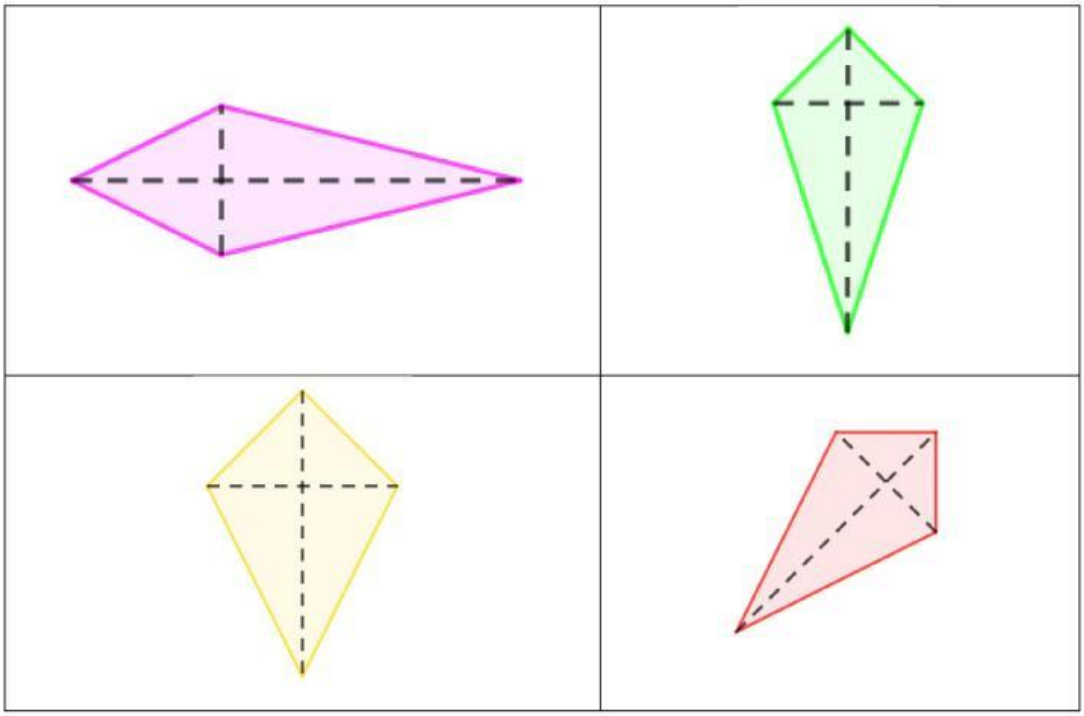
e. Bagaimana sifat-sifat trapesium jika Anak-anak mengamati dari diagonalnya?

f. Bagaimana sifat umum trapesium?

Tuliskan Jawaban Anak-Anak:

LIVEWORKSHEETS

6. Layang-Layang



Untuk dapat menemukan sifat-sifat dari Layang-layang **maka mari anak-anak bernalar** dan menjawab pertanyaan berikut ini dengan mengamati berbagai trapesium yang ada di atas!

a. Bagaimana sifat-sifat Layang-layang jika Anak-anak mengamati dari panjang sisinya?
b. Bagaimana sifat-sifat Layang-layang jika Anak-anak mengamati dari kesejajaran sisi-sisinya?
c. Bagaimana sifat-sifat Layang-layang jika Anak-anak mengamati dari keempat sudut dalamnya?
d. Bagaimana sifat-sifat Layang-layang jika Anak-anak mengamati dari diagonalnya?

Tuliskan Jawaban Anak-Anak:

a. Sisi yang berdekatan

b. Tidak memiliki sisi yang

c. Sepasang sudut yang berhadapan

d. Hanya Satu diagonal membagi dua daerah

LIVEWORKSHEETS

Mari Menyimpulkan

Berilah tanda centang pada sifat-sifat yang sesuai dengan masing-masing jenis segiempat!

Keterangan jenis segiempat:

JG	: Jajargenjang	P	: Persegi
PP	: Persegi Panjang	TP	: Trapesium
BK	: Belah Ketupat	LL	: Layang-layang

No	Sifat-Sifat Segiempat	Jenis Segiempat					
		JG	PP	BK	P	TP	LL
1	Sisi yang berhadapan memiliki panjang yang sama						
2	Semua sisi memiliki panjang yang sama						
3	Sisi yang berdekatan memiliki panjang yang sama						
4	Setiap pasang sisi yang berhadapan sejajar						
5	Memiliki satu pasang sisi yang sejajar						
6	Sudut yang berhadapan sama besar						
7	Semua sudut dalam sama besar						
8	Sepasang sudut dalam sama besar						
9	Masing-masing diagonal membagi dua bagian yang sama.						
10	Kedua diagonal saling tegak lurus						

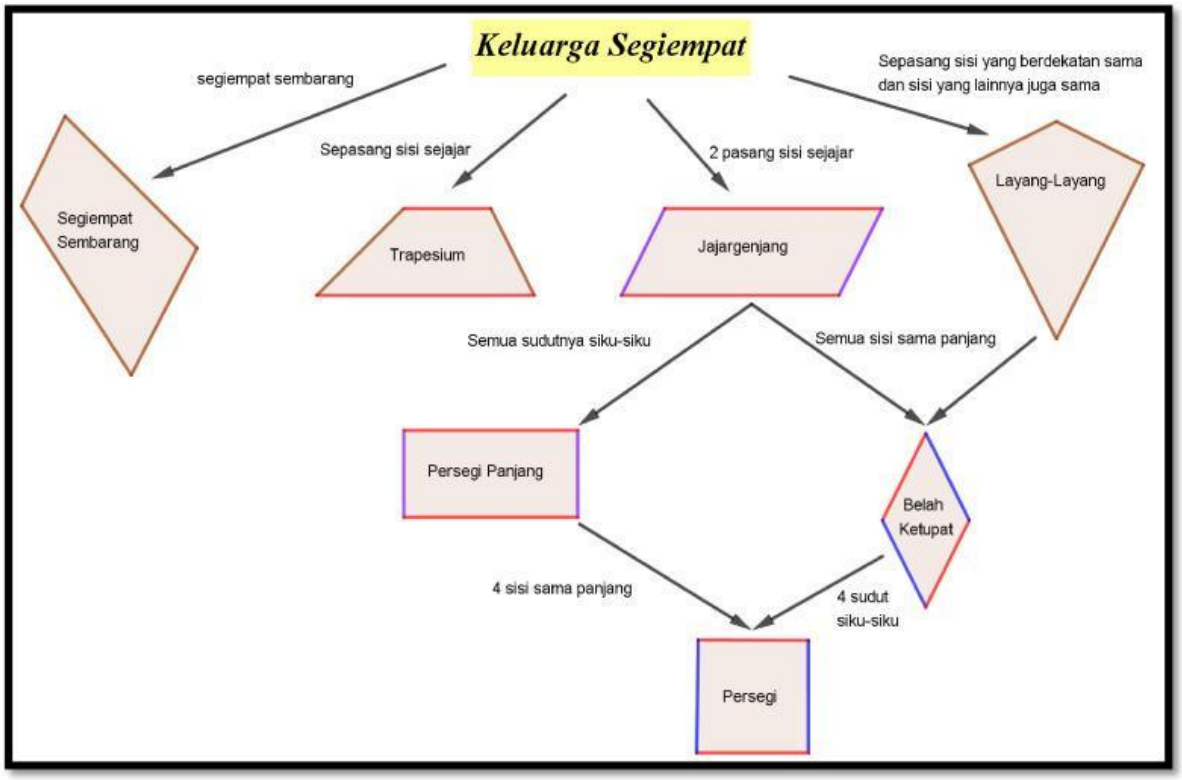
LIVEWORKSHEETS

Bagan Keluarga Segiempat

Berdasarkan keseluruhan aktivitas 1 kita dapat membentuk suatu bagan keluarga segiempat dengan kategori sebagai berikut:

Keluarga Segiempat

Segiempat dapat kelompokkan kedalam 4 macam yaitu segiempat sembarang, segiempat yang tepat memiliki 1 pasang sisi sejajar, memiliki 2 pasang sisi sejajar, dan sepasang sisi yang berdekatan sama panjang. Segiempat yang memiliki 2 pasang sisi sejajar dapat dibagi menjadi 2 yaitu yang memiliki keempat sudutnya sama panjang dan semua sisinya sama panjang.



LIVEWORKSHEETS