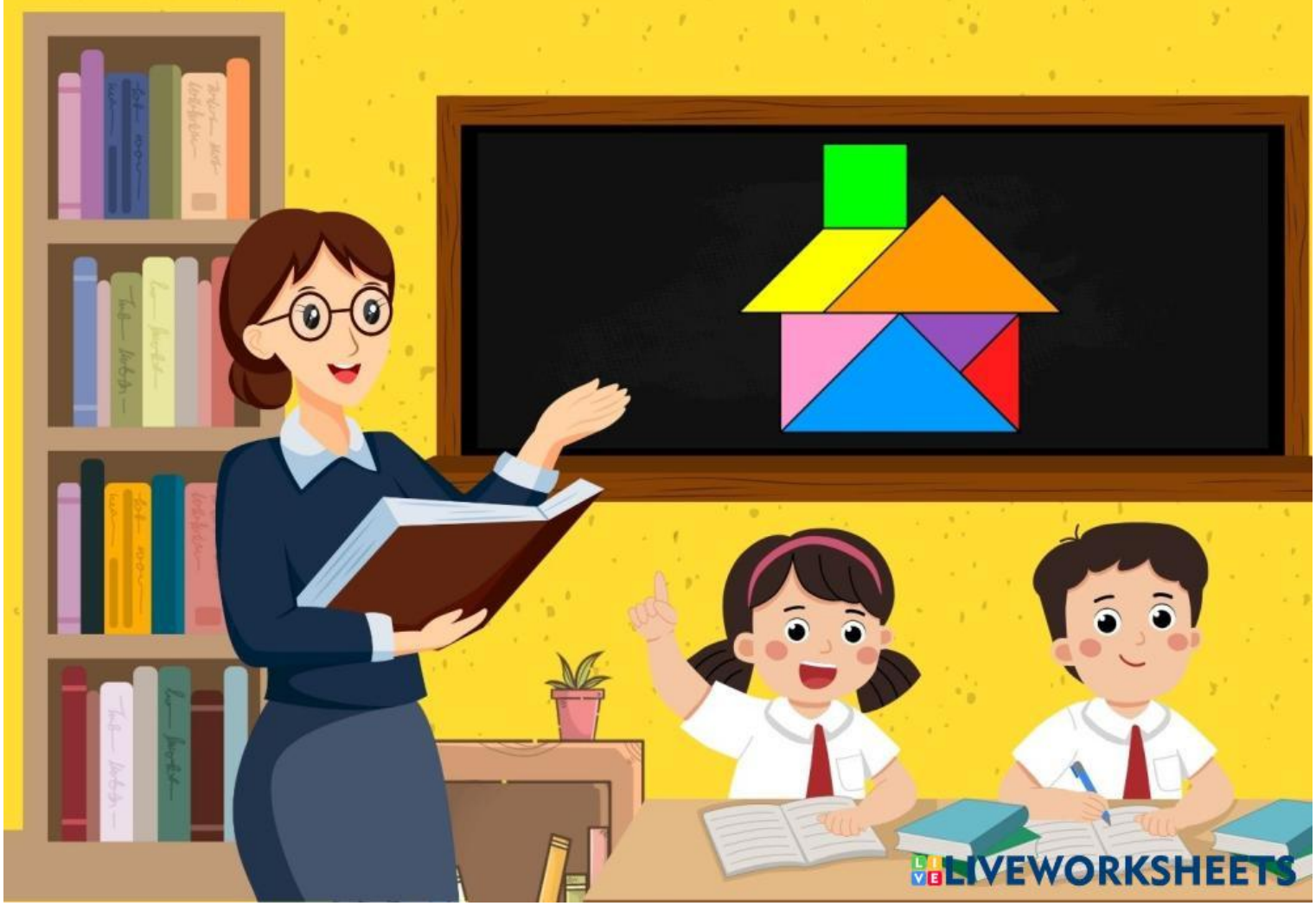
E-LKPD

MATEMATIKA KELAS 5

MEMBANDINGKAN KARAKTERISTIK BANGUN DATAR SEGITIGA & SEGI EMPAT

Nama :
Kelas :



LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat membandingkan karakterististik bangun datar

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan menggunakan E-LKPD, peserta didik mampu menentukan karakteristik pada setiap bangun datar
2. Dengan menggunakan E-LKPD, peserta didik dapat menguraikan perbedaan bangun datar pada segitiga dan segi empat
3. Dengan E-LKPD, peserta didik mampu menyimpulkan karakteristik pada setiap bangun datar segitiga dan segi empat

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK AKTIVITAS

E-LKPD ini mencakup 7 jenis kegiatan yang bervariasi dalam menjawab soal, antara lain:

pilihan tunggal

mencari kata

kotak centang

memilih

jawaban terbuka

menghubungkan

tarik dan lepas jawaban

PETUNJUK MENGERJAKAN

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD
2. Tuliskan identitas diri kalian
3. Bacalah dengan cermat dan seksama perintah pada soal
4. Pahami soal dengan baik sebelum menjawabnya
5. Kerjakan soal secara individu

LIVEWORKSHEETS

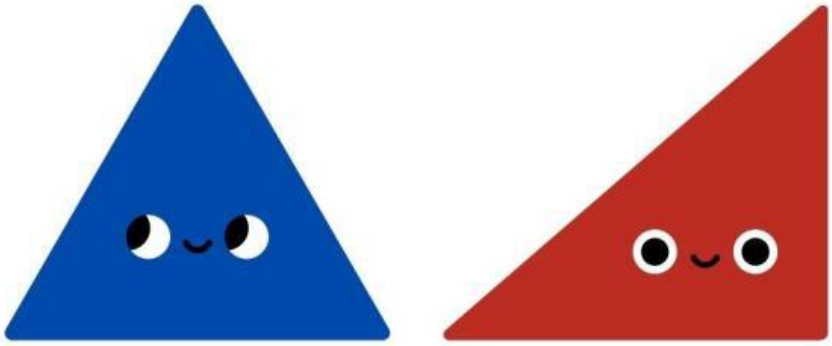
KEGIATAN 1

Jawablah pertanyaan dengan tepat!

Manakah yang termasuk jenis segitiga jika dilihat dari sisinya?

Manakah yang termasuk jenis segitiga jika dilihat dari sudutnya?

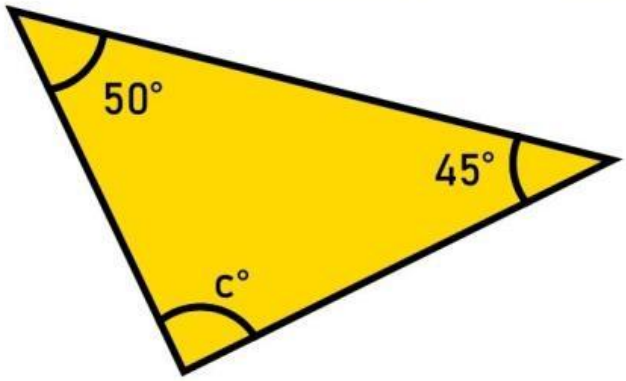
Berilah 3 perbedaan yang terlihat pada kedua gambar segitiga dibawah ini?



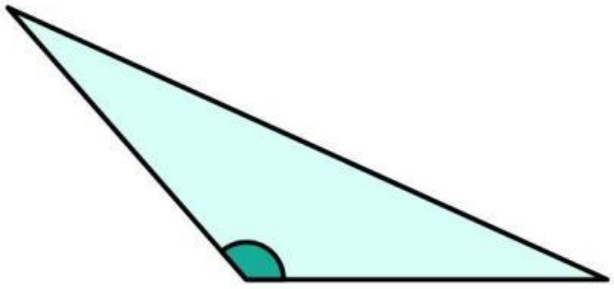
LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Jawablah pertanyaan dengan memilih jawaban yang benar!



Sebuah kolam ikan berbentuk segitiga memiliki dua sudut yaitu 50° dan 45° Jika Kevin ingin menambahkan hiasan disudut yang paling besar, disudut manakah yang harus dipilih?

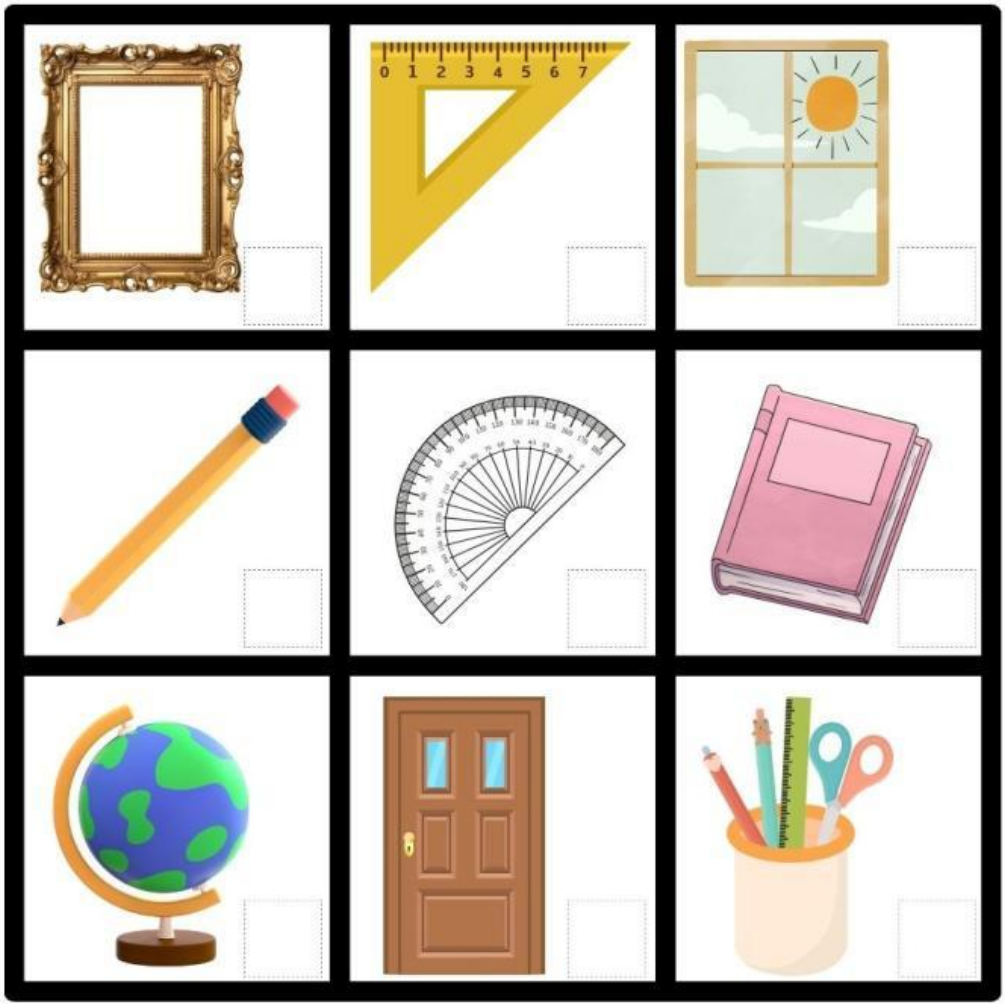


Apakah gambar ini bisa dikatakan segitiga tumpul?

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

Berilah tanda ✓ pada benda yang termasuk bangun datar segi empat!



Dari gambar diatas, maka dapat disimpulkan suatu bangun datar dikatakan segi empat karena

LIVEWORKSHEETS

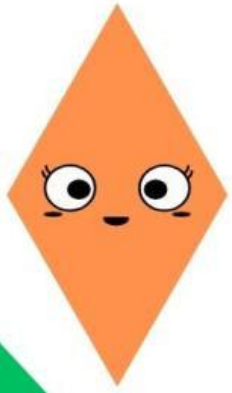
KEGIATAN 4

Hubungkan gambar dan nama bangun datar dengan tepat!

segitiga siku-siku

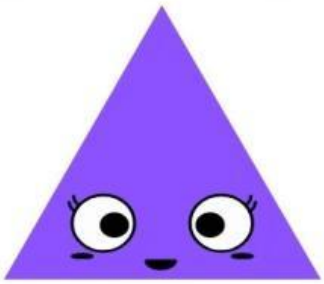
belah ketupat

trapesium sama kaki



jajar genjang

segitiga sama sisi



persegi panjang

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 5

Berilah tanda ✓ pada jawaban yang benar!

Pernyataan	Benar	Salah
semua sudut pada segitiga siku-siku adalah sudut siku-siku		
jajargenjang merupakan trapesium sama kaki		
persegi bukan belah ketupat		
salah satu diagonal pada layang-layang merupakan sumbu simetri		
persegi disebut juga persegi panjang		
besar tiga sudut dalam segitiga jika dijumlahkan menghasilkan 180 derajat		
belah ketupat dapat digolongkan sebagai layang-layang		
segitiga sama kaki adalah jenis segitiga dilihat dari sisinya		
segitiga dengan sudut 60 derajat disebut segitiga lancip		
persegi panjang memiliki empat sudut siku-siku		

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 6

Pilihlah kata yang sesuai untuk menjawab pernyataan di bawah ini. Tekan huruf dikotak yang dipilih!

P	B	U	A	D	G	K	S	A	F
E	I	T	B	I	P	O	E	D	P
R	M	U	S	U	D	A	G	H	K
S	A	M	A	K	A	K	I	U	I
E	W	P	R	I	K	A	T	G	C
G	R	U	I	O	I	B	I	E	E
I	Y	L	P	L	W	C	G	R	A
C	B	M	U	T	K	I	A	S	A
D	T	R	A	P	E	S	I	U	M
S	E	G	I	E	M	P	A	T	B

- Memiliki 4 sudut siku-siku dan 4 sisi sama panjang merupakan ciri-ciri bangun datar...
- Salah satu sudutnya lebih besar dari 90° dan dua sudut lainnya kurang dari 90° merupakan ciri-ciri segitiga..
- Memiliki dua sisi sama panjang dan dua sudut sama besar merupakan ciri-ciri segitiga..
- Memiliki jumlah sudut 360°, 4 sisi, dan 4 sudut disebut bangun datar..
- Memiliki sepasang sisi berlawanan sejajar dan sisi sejajar ini disebut alas merupakan ciri-ciri..
- Memiliki jumlah sudut 180°, 3 sisi, dan 3 sudut disebut bangun datar..

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 7

Amati pernyataan berikut
tarik jawaban dan lepas pada kotak abu-abu!

- keempat sisi sama panjang
- diagonal saling tegak lurus
- sisi yang berhadapan menjadi dua bagian sama besar

siapakah aku?

- memiliki dua pasang sisi sejajar
- memiliki sisi berlawanan sama panjang
- semua sudut 90 derajat

siapakah aku?

- memiliki jumlah sudut sama besar yaitu 60 derajat
- semua sisi memiliki panjang yang sama
- disebut segitiga simetris

siapakah aku?

- keempat sisi sama panjang
- semua sudut 90 derajat

siapakah aku?

- memiliki dua sisi sama panjang
- dua sisi sama panjang memiliki sudut yang sama besar
- jumlah ketiga sudutnya 180 derajat

siapakah aku?

- memiliki dua pasang sisi berdekatan sama panjang
- diagonal yang panjang saling tegak lurus
- sudut berhadapan tidak selalu sama besar

siapakah aku?

persegi

persegi panjang

segitiga sama kaki

belah ketupat

segitiga sama sisi

layang-layang

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 8

Simaklah soal cerita dibawah ini dan jawab pertanyaan dengan tepat!

Sepulang sekolah, Adi dan teman-temannya bermain di Taman Kota Salatiga. Disana mereka melihat berbagai macam bentuk bangun datar ada yang termasuk dalam segitiga dan segiempat. Ada ayunan, pot tanaman, anak tangga, dan beberapa bentuk lainnya seperti pada gambar dibawah ini

Kedua gambar diatas menyerupai bangun datar?

Tuliskan 3 ciri pada masing-masing bangun datar tersebut!

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 9

Simaklah studi kasus di bawah ini! dan jawablah pertanyaan dengan tepat!

Bu Tina sedang merancang area bermain yang akan digunakan oleh anak-anak TK.

- area A memiliki 3 sisi. Dua sisi panjangnya sama, satu sisi lebih pendek.
- area B memiliki 4 sisi. Sisi-sisi yang saling berhadapan panjangnya sama.

Bu Tina ingin memilih satu arena yang bentuknya lebih mudah dipasangi pagar dari papan kayu berukuran sama panjang.

Berdasarkan ciri-ciri sisi yang disebutkan, menurutmu seperti apa bentuk dari area A dan area B? Jelaskan alasannya.

Area mana yang lebih cocok untuk Bu Tina pilih jika ingin memasang pagar dari papan kayu berukuran sama? Jelaskan alasan

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Segitiga: bangun datar dengan 3 sisi dan 3 sudut yang jumlahnya selalu 180°.

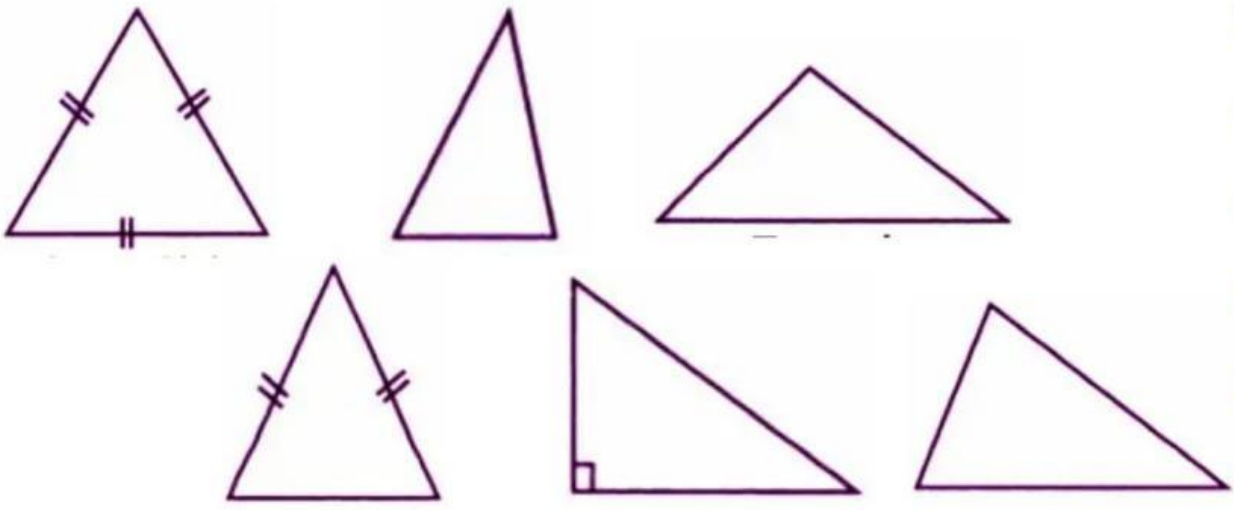
Segitiga dibagi menjadi 2 jenis berdasarkan panjang sisinya dan besar sudutnya.

Berdasarkan sisi, meliputi:

- **sama sisi**: semua sisi memiliki panjang yang sama.
- **sama kaki**: dua sisi memiliki panjang yang sama.
- **sembarang**: semua sisi memiliki panjang yang berbeda.

Berdasarkan sudut, meliputi:

- **siku-siku:** salah satu sudutnya 90 derajat.
- **lancip**: semua sudutnya kurang dari 90 derajat.
- **tumpul:** salah satu sudutnya lebih besar dari 90 derajat.



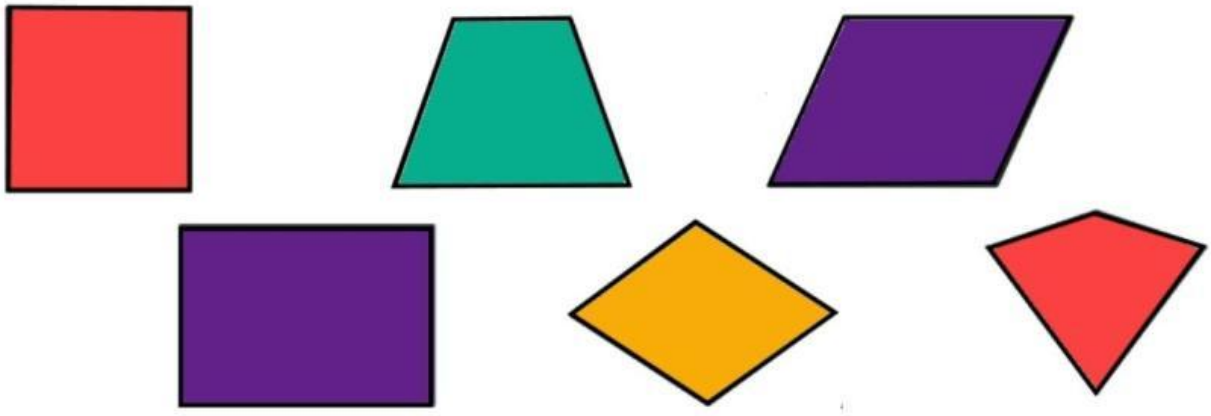
LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Segi empat: bangun datar dengan 4 sisi dan 4 sudut yang jumlahnya selalu 360°

Beberapa jenis segi empat berdasarkan bentuknya:

- **persegi**: semua sisi memiliki panjang yang sama dan semua sudutnya 90 derajat.
- **persegi panjang**: sisi yang berlawanan memiliki panjang yang sama dan semua sudutnya 90 derajat.
- **jajar genjang**: sisi yang berlawanan memiliki panjang yang sama, dan sudut-sudutnya tidak harus 90 derajat.
- **belah ketupat**: semua sisi memiliki panjang yang sama, tetapi sudutnya tidak 90 derajat.
- **trapesium**: memiliki sepasang sisi yang sejajar dan sisi lainnya tidak sejajar.
- **layang-layang**: memiliki dua pasang sisi yang berpasangan dan memiliki panjang yang sama.



LIVEWORKSHEETS

BAGAIMANA PERASAANMU?

bangga

sedih

senang

marah

bingung

takut

LIVEWORKSHEETS