BANGUN DATAR MATEMATIKA

SISWA SEKOLAH DASAR



LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1.Melalui media smartsheet, siswa dapat mendeskripsikan ciri-ciri bangun datar (persegi, persegi panjang, segitiga, trapesium, jajar genjang, dan belah ketupat)

2.Melalui media smartsheet, siswa dapat menyusun bangun datar dari 2 bangun datar atau lebih (komposisi)

3.Melalui media smartsheet, siswa dapat menguraikan bangun datar menjadi 2 bangun atau lebih (dekomposisi)



LIVEWORKSHEETS



CIRI-CIRI BANGUN DATAR

PERSEGI PANJANG

- Memiliki empat sisi serta empat sudut
- Memiliki dua pasang sisi sejajar yang berhadapan dan sama panjang
- Keempat sudutnya sama besar yaitu 90 derajat (siku-siku)
- Memiliki dua diagonal yang sama panjang

PERSEGI

- Memiliki empat sisi serta empat sudut
- Memiliki dua pasang sisi yang sejajar serta sama panjang
- keempat sisinya sama panjang
- keempat sudutnya sama besar yaitu 90 derajat (siku-siku)

SEGITIGA

- Memiliki tiga sisi
- Memiliki tiga titik sudut
- Jumlah sudut 180 derajat

TRAPESIUM

- Memiliki empat sisi dan empat sudut
- Memiliki sepasang sisi sejajar tetapi tidak sama panjang
- sudut- sudutnya 180 derajat

JAJAR GENJANG

- Memiliki empat sisi dan empat sudut
- Memiliki dua pasang sisi yang sejajar dan sama panjang
- sudut yang berhadapan sama besar
- diagonal yang dimiliki tidak sama panjang

LINGKARAN

- Tidak memiliki titik sudut
- Memiliki jumlah sudut 360 derajat
- Memiliki jari-jari dan diameter
- Memiliki simetri lipat dan simetri putar tidak terhingga

BELAH KETUPAT

- Memiliki empat sisi dan empat titik sudut
- Keempat sisinya sama panjang
- Dua pasang sudut berhadapan sama besar
- Diagonalnya berpotongan tegak lurus

LAYANG-LAYANG

- Dua pasang sisi yang berdekatan sama panjang
- Memiliki sepasanh sudut berhadapan sama besar
- Memiliki dua diagonal yang saling tegak lurus

LIVEWORKSHEETS

KOMPOSISI BANGUN DATAR



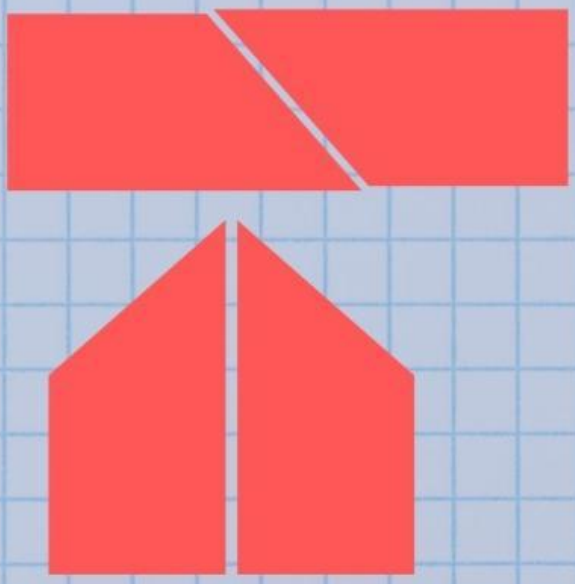
Dua atau lebih bangun datar yang dirangkai atau digabungkan hingga membentuk komposisi bangun datar baru disebut komposisi bangun datar. Bangun datar yang dikomposisikan tidak harus berbeda, dua bangun datar dengan bentuk dan ukuran yang sama juga dapat dikomposisikan

Contoh

- Perhatikan bangun datar berikut !



Diketahui dua trapesium siku-siku berukuran sama. Keduanya dapat dikomposisikan menjadi bentuk sebagai berikut :



Dua trapesium tersebut dapat dikomposisikan hingga membentuk bangun persegi panjang dan bangun datar segi lima



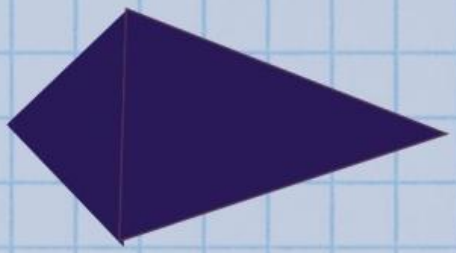
LIVEWORKSHEETS

DEKOMPOSISI BANGUN DATAR

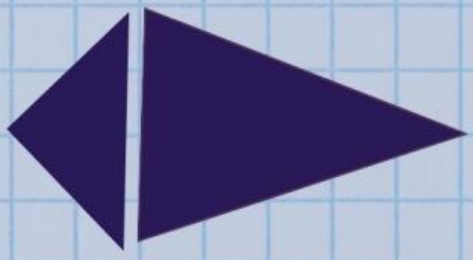
Dekomposisi bangun datar adalah uraian suatu bangun datar menjadi dua atau lebih bangun datar yang lain. Bangun datar yang sama dapat dikomposisikan dengan cara berbeda

Contoh

- Perhatikan bangun datar berikut !



Bangun datar di atas merupakan bangun datar layang-layang. Layang layang tersebut dapat di dekomposisikan sebagai berikut :



Satu segitiga sama sisi, dan satu segitiga sama kaki

LIVEWORKSHEETS

CIRI-CIRI BANGUN DATAR

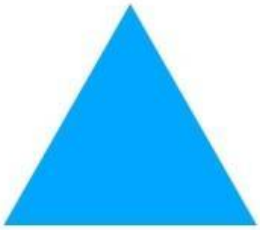
Cermati gambar di bawah tarik garis dan pasangkan dengan pernyataan yang benar !



- Memiliki 3 sisi
- Memiliki 3 titik sudut
- Jumlah sudut 180 derajat



- Memiliki 4 sisi
- Memimiliki 4 sudut
- Memiliki sepasang sisi sejajar tetapi tidak sama panjang



- Memiliki 4 sisi dan 4 sudut
- Memiliki 2 pasang sisi sejajar yang berhadapan sama panjang
- Besar 4 sudutnya 90 derajat
- Memiliki 2 diagonal



- Memiliki 4 sisi dan 4 sudut
- Memiliki 2 pasang sisi sejajar yang sama panjang
- semua sisinya sama panjang
- besar 4 sudutnya 90 derajat



- Tidak memiliki titik sudut
- Memiliki jumlah sudut 360 derajat
- Memiliki jari-jari dan diameter
- Memiliki simetri lipat dan simetri putar tidak terhingg

LIVEWORKSHEETS

KOMPOSISI BANGUN DATAR

Cermati gambar di bawah ini, dan jawablah pertanyaan yang telah disediakan



1. Bangun yang terbentuk dari gabungan bangun datar 6 dan 7 adalah .....

2. Bangun yang terbentuk dari gabungan bangun datar 2 dan 3 adalah .....

3. Bangun yang terbentuk dari gabungan bangun datar 4 dan 5 adalah .....

4. Bangun yang terbentuk dari gabungan bangun datar 1,2,3,4 dan 5 adalah .....

5. Bangun yang terbentuk dari gabungan bangun datar 1,2,3,4,5,6 dan 7 adalah .....

LIVEWORKSHEETS

KOMPOSISI BANGUN DATAR



Temukan bangun datar yang bisa disusun dari bangun segitiga

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







LIVEWORKSHEETS

KOMPOSISI BANGUN DATAR

Cermati gambar di bawah ini, dan jawablah pertanyaan yang telah disediakan



1. Bangun yang terbentuk dari gabungan bangun datar 6 dan 7 adalah .....

2. Bangun yang terbentuk dari gabungan bangun datar 2 dan 3 adalah .....

3. Bangun yang terbentuk dari gabungan bangun datar 4 dan 5 adalah .....

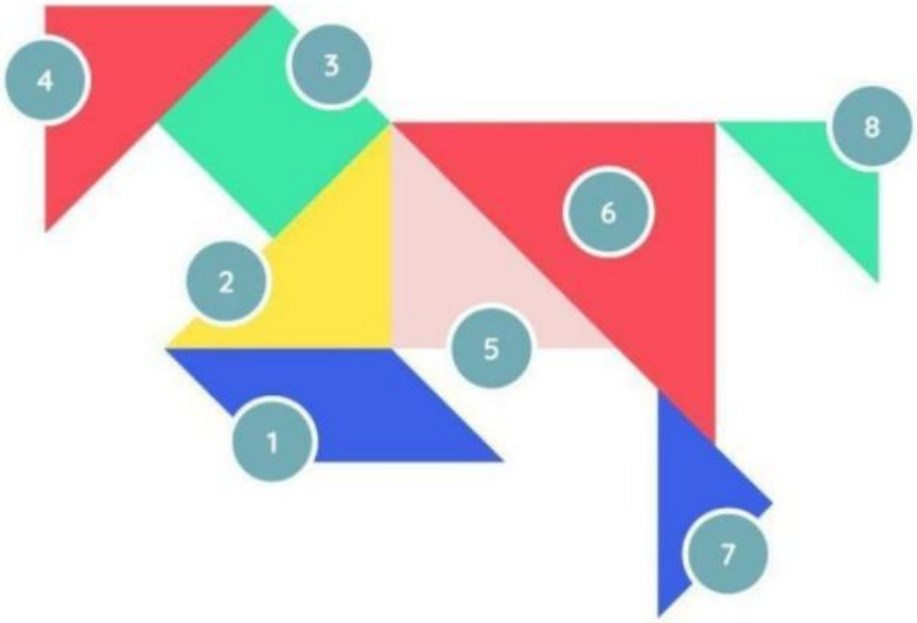
4. Bangun yang terbentuk dari gabungan bangun datar 1,2,3,4 dan 5 adalah .....

5. Bangun yang terbentuk dari gabungan bangun datar 1,2,3,4,5,6 dan 7 adalah .....

LIVEWORKSHEETS

DEKOMPOSISI BANGUN DATAR

Tuliskanlah nama bangun yang menyusun bentuk di bawah ini sesuai nomor yang diberikan



1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

LIVEWORKSHEETS