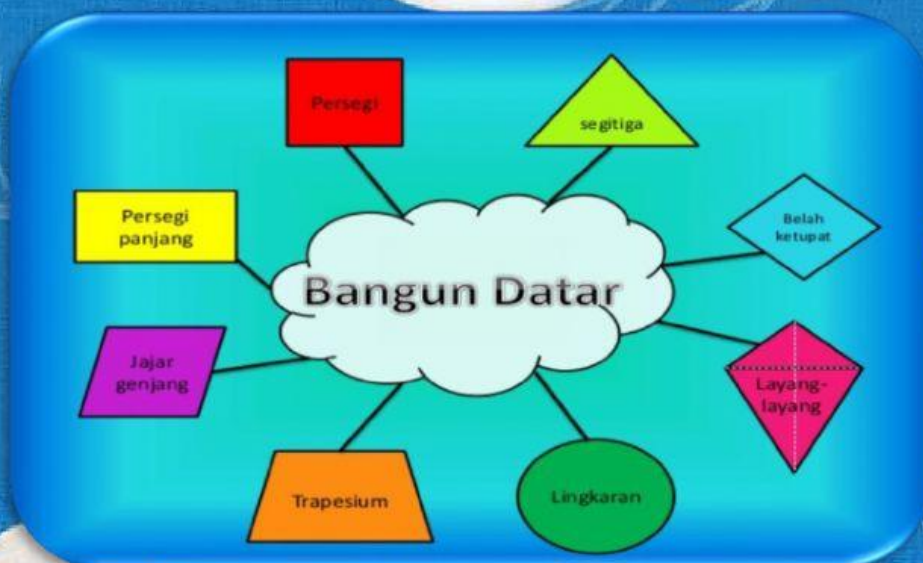


LKPD
MATEMATIKA
KELAS 3 SD

BANGUN DATAR DAN SIFATNYA



Disusun Oleh : Kelompok 1

1. Raehannisa Rahmayanti
2. Anike Dyah Ayu Suryandani
3. Fakhria Humairoh
4. Aisyah Diah Mirani
5. Marsya Fatkhia Nurani
6. Dina Maharani



Capaian Pembelajaran

Pada akhir Fase B, peserta didik dapat mendeskripsikan ciri berbagai bentuk bangun datar (segiempat, segitiga, segibanyak). Mereka dapat menyusun (komposisi) dan mengurai (dekomposisi) berbagai bangun datar dengan lebih dari satu cara jika memungkinkan.

Tujuan Pembelajaran

- Melalui penjelasan guru, siswa dapat mengetahui bentuk-bentuk bangun datar beserta sifatnya secara benar
- Melalui teks, siswa dapat mendeskripsikan bentuk-bentuk bangun datar sesuai dengan sifatnya secara benar
- Melalui video pembelajaran, siswa dapat menyebutkan bentuk-bentuk bangun datar secara benar

Semangat Belajar
Anak Hebat !

Simaklah Video Berikut ini!



Setelah menyimak Video diatas
Bacalah materi dibawah ini!



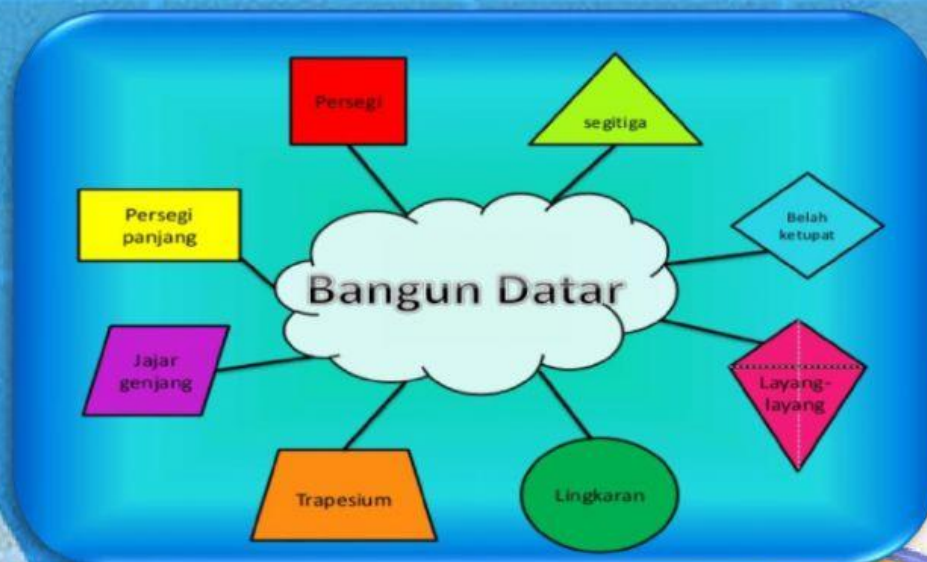
BANGUN DATAR

Ayo Memahami!

Perhatikan benda-benda disekitarmu apakah kalian sudah mengetahui bentuk benda yang kalian miliki seperti jam dinding, penggaris, buku, dan lain sebagainya. Benda yang permukaannya berupa bidang datar disebut bangun datar.



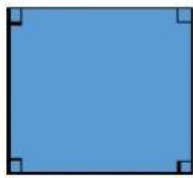
Untuk lebih memahami mengenai bangun datar perhatikan gambar berikut!



Setiap bangun datar tersebut memiliki sifat yang berbeda beda.

Sudut dan Titik Sudut

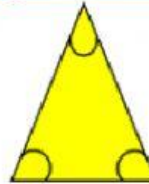
Pada bangun datar terdapat sudut yang jenis dan jumlahnya berbeda-beda. Perhatikan sudut pada setiap bangun datar berikut.



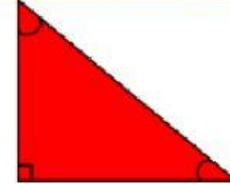
Persegi



persegi panjang



segitiga sama kaki



Segitiga siku-siku



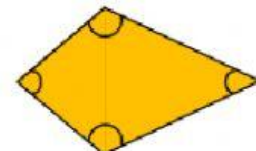
Belah ketupat



Jajargenjang

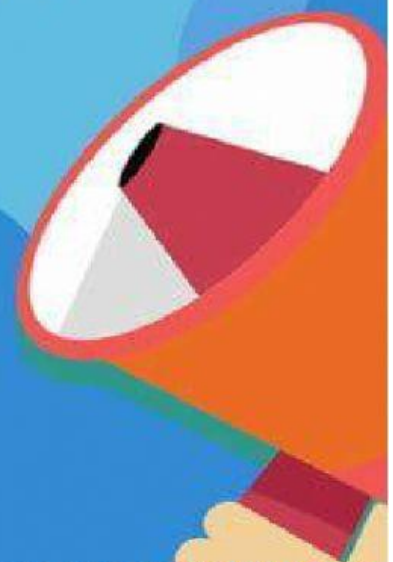


Trapesium siku-siku



Layang-layang

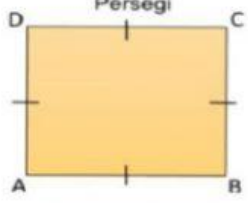
- ◆ Sudut siku-siku terdapat pada persegi, persegi panjang, segitiga siku-siku, dan trapesium siku-siku.
- ◆ Sudut lancip terdapat pada segitiga sama kaki, segitiga siku-siku, belah ketupat, jajargenjang, trapesium siku-siku, dan layang-layang.
- ◆ Sudut tumpul terdapat pada belah ketupat, jajargenjang, trapesium siku-siku, dan layang-layang.

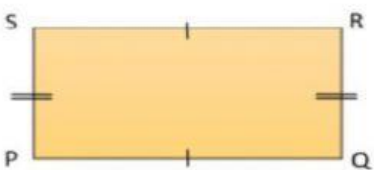


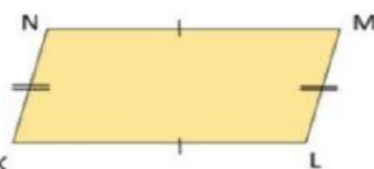
Sifat-sifat Bangun Datar

Setiap bangun datar memiliki ciri atau sifat yang berbeda-beda. Sifat-sifat bangun datar dapat ditentukan dengan melihat bentuk bangun, banyak sisi, serta banyak dan jenis sudut yang dimiliki bangun datar tersebut. Berikut sifat-sifat beberapa bangun datar segi empat dan segitiga.

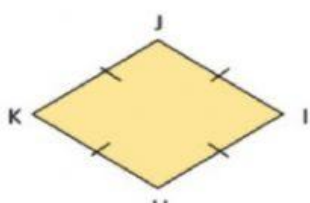
❖ SIFAT-SIFAT SEGI EMPAT

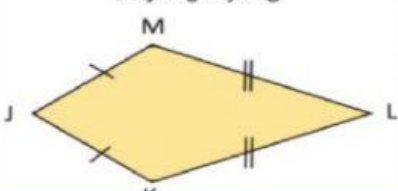
Persegi 	Sifat-sifat persegi, antara lain : - Memiliki 4 sisi sama panjang. Panjang sisi $AB = BC = CD = DA$ - Memiliki 4 sudut siku-siku, yaitu sudut $A =$ sudut $B =$ sudut $C =$ sudut D.
--	---

Persegi panjang 	Sifat-sifat persegi panjang, antara lain : - Memiliki 2 pasang sisi. Sisi yang berhadapan sejajar dan sama panjang. Panjang sisi $PQ = RS$ dan $PS = QR$ - Memiliki 4 sudut siku-siku, yaitu sudut $P =$ sudut $Q =$ sudut $R =$ sudut S.
---	---

Jajargenjang 	Sifat-sifat jajargenjang, antara lain : - Memiliki 2 pasang sisi. Sisi yang berhadapan sejajar dan sama panjang. Panjang sisi $KL = MN$ dan $LM = KN$ - Memiliki 2 pasang sudut berhadapan yang sama besar, yaitu sudut $K =$ sudut M dan sudut $L =$ sudut N.
---	--

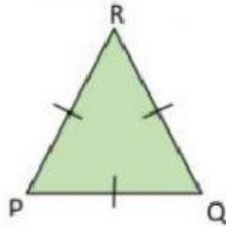
Trapezium sama kaki 	Sifat-sifat trapesium sama kaki, antara lain : - Memiliki sepasang sisi yang sama panjang, yaitu panjang sisi $DG = EF$. - Memiliki 2 pasang sudut yang sama besar, yaitu sudut $D =$ sudut E dan sudut $G =$ sudut F.
--	---

Belah ketupat 	Sifat-sifat belah ketupat, antara lain : - Memiliki 4 sisi yang sama panjang, yaitu panjang sisi $KH = HI = IJ = JK$. - Memiliki 2 pasang sudut yang sama besar, yaitu sudut $K =$ sudut I dan sudut $H =$ sudut J.
--	--

Layang-layang 	Sifat-sifat layang-layang, antara lain : - Memiliki 2 pasang sisi yang sama panjang, yaitu panjang sisi $JK = JM$ dan sisi $KL = LM$. - Memiliki 1 pasang sudut yang sama besar, yaitu sudut $K =$ sudut M.
--	---

❖ SIFAT-SIFAT SEGITIGA

Segitiga sama sisi



Sifat-sifat segitiga sama sisi, antara lain :

- Memiliki 3 sisi yang sama panjang, yaitu panjang sisi $PQ = QR = RP$.
- Memiliki 3 sudut yang sama besar, yaitu sudut $P = sudut Q = sudut R$.

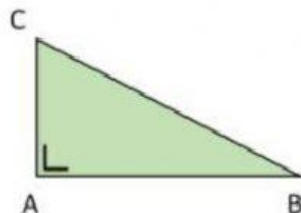
Segitiga sama kaki



Sifat-sifat segitiga sama kaki, antara lain :

- Memiliki 2 sisi yang sama panjang, yaitu panjang sisi $KM = LM$.
- Memiliki 2 sudut yang sama besar, yaitu sudut $K = sudut L$.

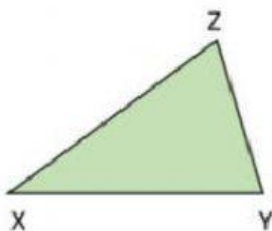
Segitiga siku-siku



Sifat-sifat segitiga siku-siku, antara lain :

- Memiliki 2 sisi yang saling tegak lurus. Sisi AB tegak lurus dengan sisi AC.
- Memiliki sebuah sudut siku-siku, yaitu sudut A.
- Memiliki 2 sudut lancip, yaitu sudut B dan sudut C.

Segitiga sembarang



Sifat-sifat segitiga sembarang, antara lain :

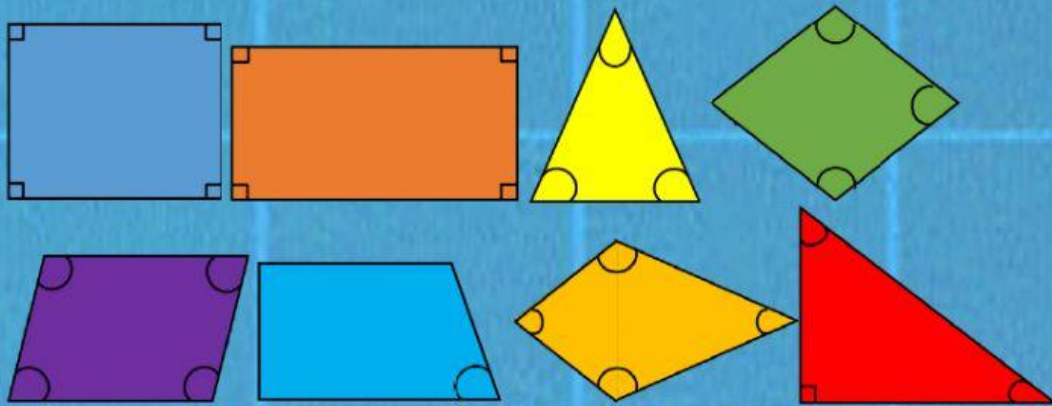
- Ketiga sisinya tidak sama panjang.
- Ketiga sudutnya tidak sama besar.

Setelah mempelajari materi diatas Kerjakanlah soal-soal dibawah ini!

PETUNJUK Pengerjaan

- Cermatilah setiap perintah pada masing-masing soal
- Jawablah pertanyaan dengan benar dan jujur
- Apabila sudah selesai klik **Finish**

1. Letakanlah sesuai dengan nama bangun datarnya !



Segitiga	Layang-layang	Belah ketupat	persegi
Segitiga siku-siku	Belah ketupat	Trapesium siku-siku	jajargenjang

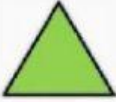
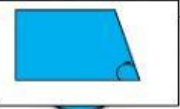
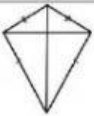
2. Perhatikan gambar berikut !



Jenis sudut siku-siku terdapat pada gambar nomor?

- a. (1)
- b. (2)
- c. (3)
- d. (4)

3. tariklah garis sesuai dengan sifatnya

1	
2	
3	
4	
5	

Memiliki 2 pasang sisi, sisi yang berhadapan sejajar dan sama panjang

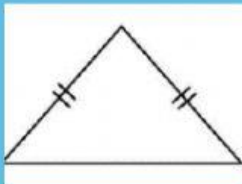
Memiliki 4 pasang sisi sama besar

Memiliki 3 sisi yang sama panjang

Memiliki 2 pasang sisi yang sama panjang

Memiliki 2 sudut siku-siku yang saling berdekatan

4.



Gambar bangun di atas ini adalah gambar bangun ...

- a. Segitiga sama sisi
- b. Segitiga sama kaki
- c. Segitiga siku-siku
- d. Segitiga sembarang

5. Sudut yang memiliki besar disebut sudut

- a. Siku-siku
- b. Lancip
- c. Tumpul
- d. Garis diagonal