Merdeka Mengajar









E-MODULE PEMBELAJARAN "Matematika"

BANGUN DATAR "PERSEGI"

KELAS IV



LIVEWORKSHEETS

Simaklah Materi 1 Berikut Ini!

Coba amati gambar dibawah ini!
Apakah kalian pernah
melihatnya? Gambar apakah itu?







.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

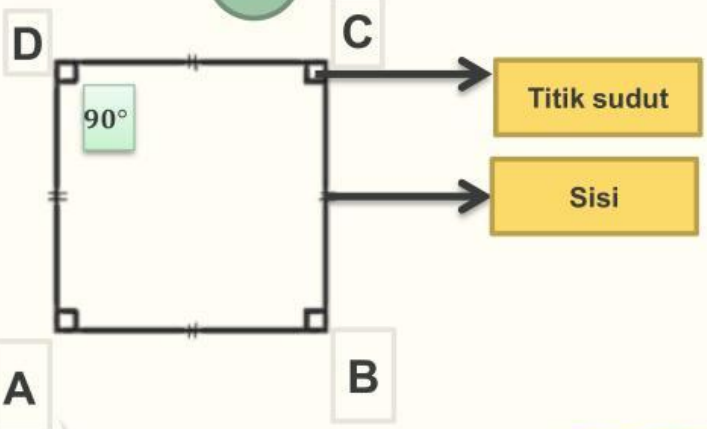
Simaklah Materi Berikut Ini!



1

Setelah mengamati kedua gambar pada materi di samping, apakah kedua gambar tersebut memiliki bentuk yang sama? Kedua gambar tersebut berbentuk bangun datar? .....

2

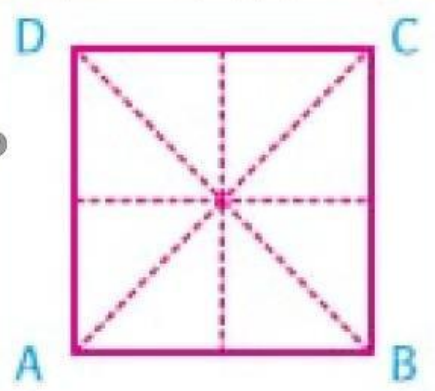


1. Apakah semua sisi persegi sama panjang? .....
2. Pada persegi ABCD memiliki sisi, yaitu sisi AB ...., CD ,dan .....
3. Titik sudut dari persegi di samping adalah titik sudut ....., B, C, dan .....
4. Besarnya titik sudut persegi adalah ..... derajat.
5. Persegi memilki diagonal yaitu diagonal AC dan .....

LIVEWORKSHEETS

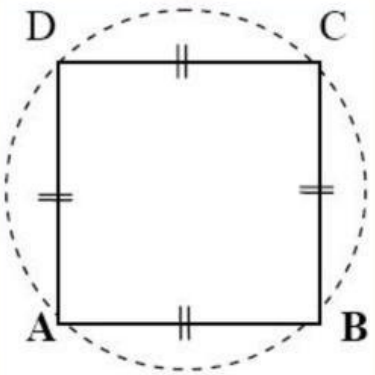
Simaklah Materi Berikut Ini!

1 Simetri Lipat



Bangun datar persegi memiliki ..... Simetri lipat yaitu AC, ..., DA,.....

2 Simetri Putar



Bangun datar persegi memiliki ..... Simetri putar. Putaran pertama dilakukan dari titik A – D – C – B kemudian kembali lagi ke titik A . Putaran kedua, yaitu dilakukan oleh titik AC, ..., ..., DB. Putaran ketiga, putaran yang dilakukan oleh titik AB, BC, CD, DA. Putaran keempat dilakukan oleh titik AA, BB, ..., ...

LIVEWORKSHEETS

Simaklah Materi Berikut Ini!

Coba perhatikan!



Jadi, dapat kita ketahui sifat – sifat bangun datar persegi adalah :

1. Memiliki 4 buah titik sudut
2. Memiliki 4 buah sisi
3. Terdiri atas da pasanag sisi sejajar yang saling berhadapan yang ukurannya sama panjang
4. Terdiri atas 4 buah sudut yang sama besar yaitu 90°
5. Terdiri atas 4 sumbu simetri lipat.
6. Terdiri atas 4 sumbu simetri putar.





Activate
LIVEWORKSHEETS

Simaklah Materi 2 Berikut Ini!

Berdasarkan cerita anak – anak mengelilingi lapangan olahraga tersebut keliling persegi yaitu menjumlahkan sisinya (anak – anak tadi mengelilingi dari titik A kembali lagi menuju ke titik A.

LIVEWORKSHEETS

Simaklah Materi Berikut Ini!

COBA PERHATIKAN!

Jarak yang anak – anak tempuh itu adalah keliling dari lapangan itu. Maka dapat kita tuliskan sisi persegi adalah sisi AB + ... + CD +..... (semua sisinya di jumlahkan). Karena sifatnya persegi itu 4 sisinya sama panjang,.

Keliling persegi adalah AB + , BC ,+ , ...,+ ,.....

ATAU

K = ... + BC + ... + DA

K = sisi + ... + sisi + ...

K = 4 x .....



LIVEWORKSHEETS

Simaklah Video Keliling Berikut Ini!



LIVEWORKSHEETS

Simaklah Materi 3 Berikut Ini!

Setelah kalian mengamati materi diatas maka,

1. Ada berapa ubin yang digunakan untuk menutupi teras sekoah? .....
2. Ubin pada baris bawah ada ..... Ubin dan bisa di sebut dengan ..... Persegi
3. Ubin pada sisi paling kanan ada ..... Ubin dan bisa disebut dengan .....Persegi
4. Jadi, banyak ubin yang digunakan untuk menutup teras sekolah adalah

   3 x ..... = ... ubin

Jadi, jika ubin pada baris bawah = sisi panjnag dan ubin pada sisi paling kanan = sisi persegi, maka :

L = ...x sisi

L = s^2

LIVEWORKSHEETS

Simaklah Video Luas Berikut Ini!



LIVEWORKSHEETS



Mari Mencoba!



1



A

=



B

Coba amati gambar di atas! Apakah kedua gambar tersebut memiliki bentuk yang sama? Lalu, kedua gambar tersebut berbentuk bangun datar apa?

2 Ada berapa titik sudut yang dimiliki oleh gambar Figura di atas?

3 Gambar figura di atas memiliki berapa sisi?

Pernyataan yang benar adalah

- 3 buah sisi
- 4 buah sisi
- 5 buah sisi

4 Berapa besar sudut siku – siku dari bangun datar persegi?

- 90°
- 180°
- 360°

LIVEWORKSHEETS



Mari Mencoba!



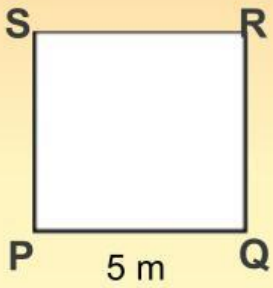
5 Dewi mempunyai sapu tangan berbentuk persegi, Jika panjnag sisi sapu tangannya adalah 15 cm. Maka keliling sapu tangan tersebut adalah .... Coba lengkapi tanda ... di bawah ini!

K = sisi + ... + ...+ sisi

= 15 cm + 15 cm + ...+ 15 cm

= ..... cm

6



Pada hari Minggu Evita sedang melakukan olahraga lari mengelilingi lapangan sepak bola yang berbentuk bangun datar persegi, seperti pada gambar di samping. Evita berlari mulai dari titik P ke titik Q sejauh 5 m. Kemudian dia berlari dari titik Q ke R. Setelah sampai di titik R, Evita berlai lagi menuju ke titik S, sesampainya di titik S, Evita berlari kembali menuju ke titik P untuk beristirahat. Saat Evita beristirahat ternyata idia sadar bahwa dia telah berlari sejauh 25 m. Apa yang dilakukan Evita merupakan kegiatan mengelilingi lapangan sepak bola yang berbentuk persegi.

Pada lapangan sepak bola memiliki sisi, yaitu sisi?

Pilihlah jawaban yang benar!

LIVEWORKSHEETS

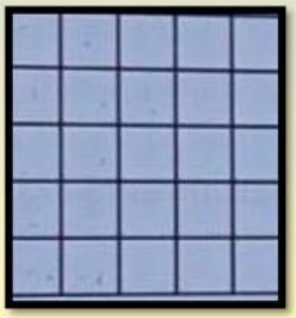


Mari Mencoba!



7 Lantai teras Rara berbentuk persegi dengan luas 5 meter persegi. Rara melihat lantai terasnya, dan Rara menyadari bahwa lantai teras tersebut telah usang. Rara ingin merenovasi seluruh lantai terasnya agar terlihat lebih bagus lagi. Berapa banyak ubin yang dibutuhkan Rara untuk menutupi lantai terasnya?
Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, maka kita harus membagi lantai teras Rara yang berbnetuk persegi menjadi sebagai berikut.

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar!



a. Ada berapa ubin yang digunakan untuk menutupi lantai teras Rara?	**banyaknya satuan luas yang dapat digunakan untuk menutup rapat daerah tersebut.**
b. Jadi, banyaknya ubin yang digunakan untuk menutup lantai teras Rara adalah ...	**Luas = sisi x sisi = 5 m x 5 m = 25 meter**
c. Luas bangun datar persegi adalah	**Ada 25 ubin**

LIVEWORKSHEETS



Yuk Berlatih!

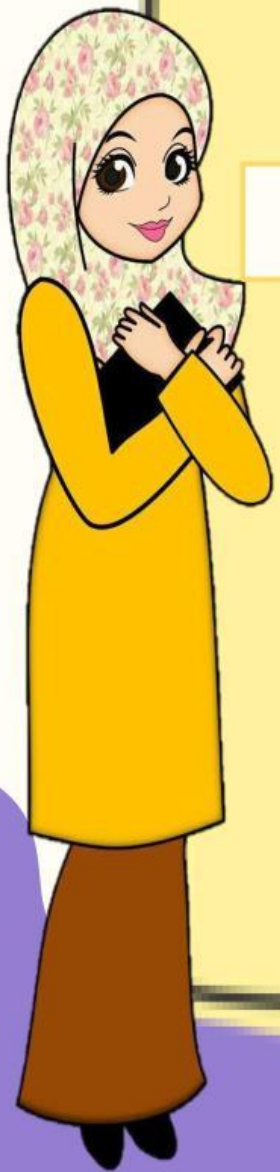


BANGUN DATAR PERSEGI

Silahkan klik link quizizz dibawah ini!



https://quizizz.com/join?gc=81517583







LIVEWORKSHEETS

Terimakasih

SD NEGERI 2 SUKOWILANGUN

Herlinda Maylinia
(210401140003/ D.2021)





LIVEWORKSHEETS