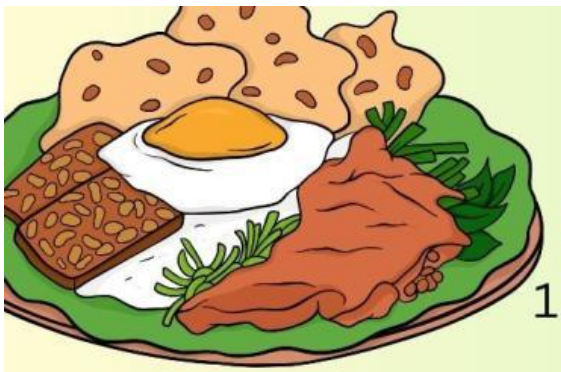
MATERI 5

Keliling dan Luas Persegi

Untuk Siswa Kelas IV SD/MI



LIVEWORKSHEETS



Indikator

1. Menemukan rumus keliling dan luas persegi
2. Menentukan keliling dan luas persegi dengan menggunakan satuan baku dan tidak baku
3. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling dan luas persegi dalam kehidupan sehari-hari

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui media *smartsheet,* siswa dapat menemukan rumus keliling dan luas persegi
2. Melalui media smartsheet, siswa dapat menentukan keliling dan luas persegi dengan menggunakan satuan baku dan tidak baku
3. Melalui media smartsheet, siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling dan luas persegi dalam kehidupan sehari-hari



LIVEWORKSHEETS

Menemukan Rumus Keliling dan Luas



1. Rumus Luas Persegi

Luas adalah ukuran untuk mengetahui besaran permukaan suatu bangun datar.

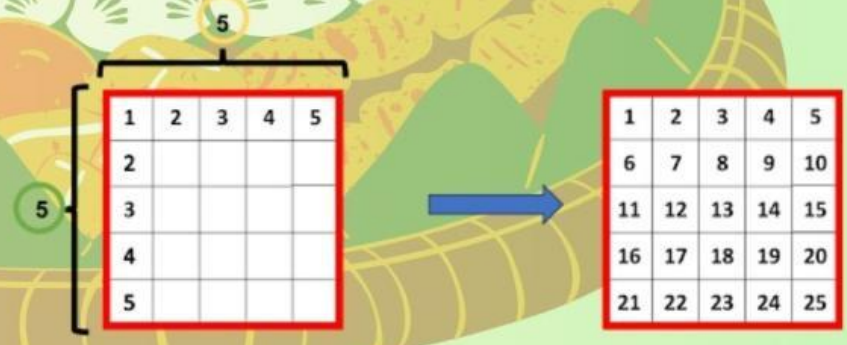
Coba lihat gambar persegi dibawah ini !

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Suatu bangun datar berbentuk persegi berwarna merah, tersusun dari persegi-persegi kecil berwarna putih

Luas persegi itu, ibarat besaran seluruh permukaan kotak yang diwarna biru. Untuk menghitungnya, kita bisa menjumlahkan seluruh kotak-kotak berwarna putih

Sehingga, di dapat hasil luas bangun datar persegi di samping 5 kotak di kali 5 kotak adalah 25 kotak





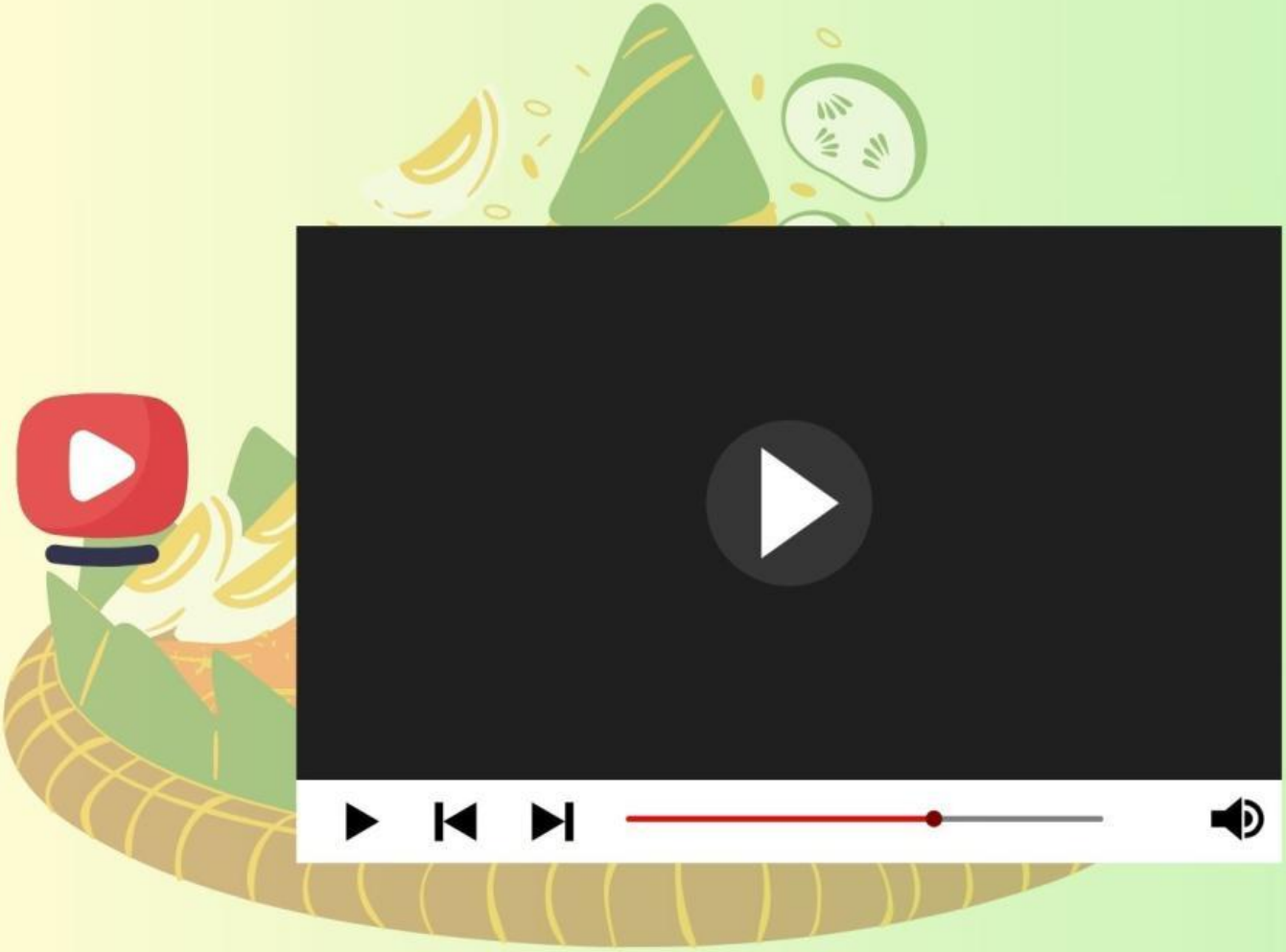
LIVEWORKSHEETS

Menemukan Rumus Keliling dan Luas



1. Rumus Luas Persegi

Setelah kita mempelajari materi ini cara menemukan rumus luas persegi , untuk memperjelas dan memperdalam pemahaman, mari kita simak bersama video pembelajaran berikut.



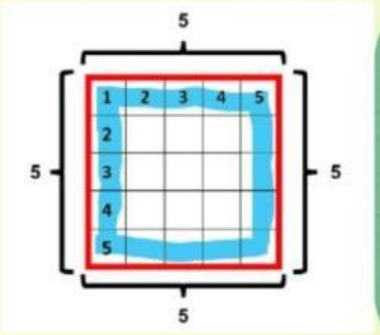


LIVEWORKSHEETS

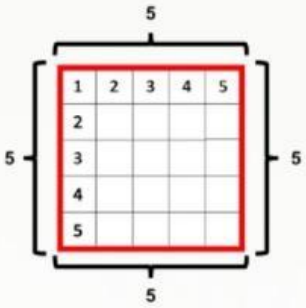


Menemukan Rumus Keliling dan Luas

1. Rumus Keliling Persegi



Keliling bangun datar itu ibarat menghitung panjang sisi-sisi (pinggiran) bangunnya saja. contohnya seperti garis warna biru yang mengelilingi bangun persegi. Kita bisa mencarinya dengan menjumlahkan kotak-kotak kecil yang ada di pinggirannya.



$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

Sehingga, didapat keliling bangun di atas adalah 20

LIVEWORKSHEETS



Menemukan Rumus Keliling dan Luas

1. Rumus Keliling Persegi

Untuk meningkatkan pemahaman kalian mengenai keliling persegi, mari kita simak materi power point dibawah ini



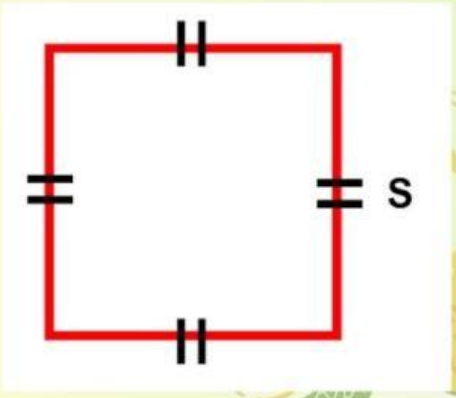
LIVEWORKSHEETS

Rumus Menghitung Keliling dan Luas



1. Rumus Luas dan keliling Persegi

Persegi adalah bangun datar yang memiliki empat ruas sisi (s) yang sama panjang. Perhatikan gambar persegi dibawah ini!



- Rumus luas persegi

Luas persegi = sisi x sisi = s x s

- Rumus keliling persegi

Keliling persegi = s + s + s + s = 4s

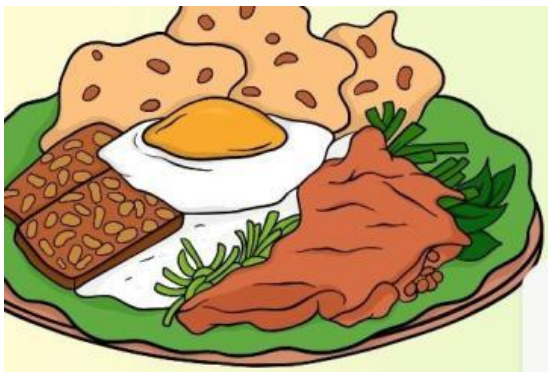
Contoh soal :

Diketahui suatu persegi memiliki sisi sebesar 5cm.
Hitunglah luas dan keliling bangun persegi tersebut

Pembahasan :
Diketahui = sisi (s) = 5 cm
Ditanya = luas dan keliling persegi ?

Jawab :
Luas persegi = s x s= 5cm x 5 cm = 25 cm
Keliling persegi = 4s = 4 x 5cm = 20 cm
Jadi, diperoleh luas persegi tersebut adalah 25 cm, dan keliling persegi tersebut 20cm.

LIVEWORKSHEETS



Indikator

1. Siswa dapat menemukan rumus keliling dan luas persegi
2. Siswa dapat menentukan keliling dan luas persegi dengan menggunakan satuan baku dan tidak baku
3. Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling dan luas persegi dalam kehidupan sehari-hari

Cara Mengerjakan

1. Perhatikan gambar untuk soal nomer 1, 2, dan 3 kemudian hitunglah keliling dan luas gambar tersebut dan tulis jawaban ditempat yang telah disediakan
2. Amatilah gambar nomer 4 dan 5 kemudian pasangkanlah dengan rumus yang benar
3. Bacalah pertanyaan nomer 6 dan 7 dengan teliti, kemudian hitung luas dan kelilingnya dan pasangkan jawaban yang benar dengan soal



LIVEWORKSHEETS



Nama: _____

Kelas: _____

KERJAKAN SOAL BERIKUT INI DENGAN BAIK DAN BENAR

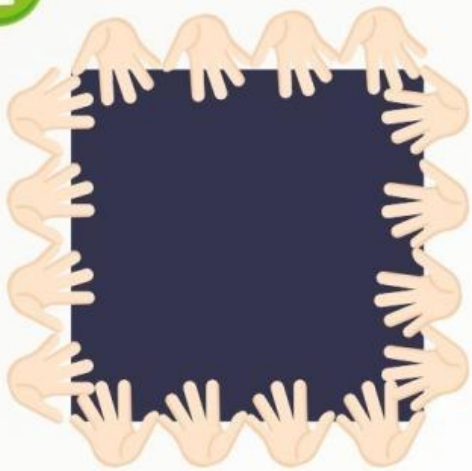
Tentukanlah keliling dan luas sesuai dengan bangun datar berikut ini

1

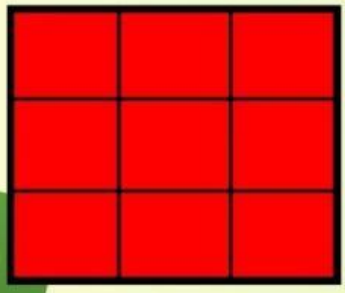


Berapakah kelilingnya?

2



Berapakah kelilingnya?



3

Berapakah luas bangun datar persegi disamping?

LIVEWORKSHEETS

Nama: _____

Kelas: _____



Pasangkanlah rumus persegi yang sesuai

4



5



Luas = ½ x a x t

Luas = p x l

Luas = s x s

Keliling = 2 x (a + b)

Keliling = s + s + s + s

Keliling = 2 x (p + l)

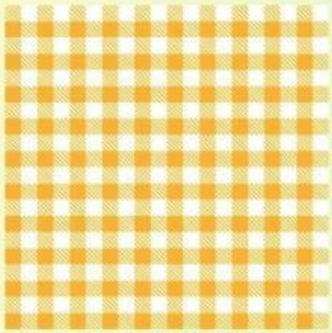
LIVEWORKSHEETS

Nama: _____

Kelas: _____

Pasangkanlah soal dengan jawaban yang sesuai

6



Santi memiliki kain berbentuk persegi dengan panjang sisi 15 cm. Berapa luas kain tersebut?

Jawaban :

7



Andi membuat papan tulis kecil berbentuk persegi dengan sisi 12 cm. Hitunglah keliling papan tulis tersebut!

Jawaban :



48 cm

120 cm

225 cm

60 cm

144 cm

LIVEWORKSHEETS