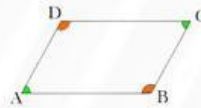
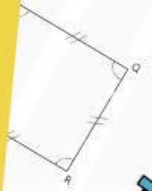
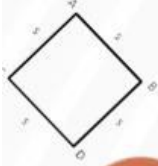


BANGUN DATAR (PERSEGI DAN JAJARGENJANG)



 **LIVEWORKSHEETS**

TUJUAN PEMBELAJARAN

1

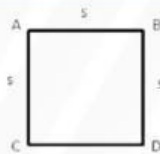
siswa Mengidentifikasi ciri-ciri bangun datar segiempat (persegi dan jajargenjang)

2

Siswa Menganalisis konsep keliling dan luas persegi dan jajargenjang melalui media yang diberikan

3

Siswa Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling persegi dan jajargenjang

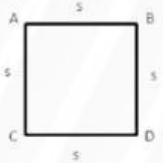


1

Siswa mengidentifikasi ciri-ciri bangun datar segiempat (persegi dan jajargenjang)

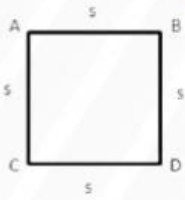


Melalui video singkat capcut siswa diharapkan mampu memahami ciri-ciri persegi dan jajargenjang

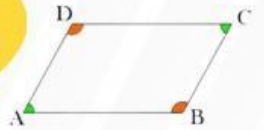


2

Siswa Menganalisis konsep keliling dan luas persegi dan jajargenjang melalui media yang diberikan

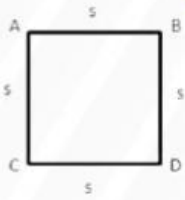


Melalui media digital geogebra, siswa menganalisis konsep keliling/ luas persegi dan jajargenjang

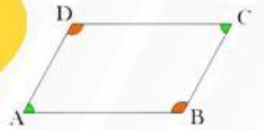


3

Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling persegi dan jajargenjang



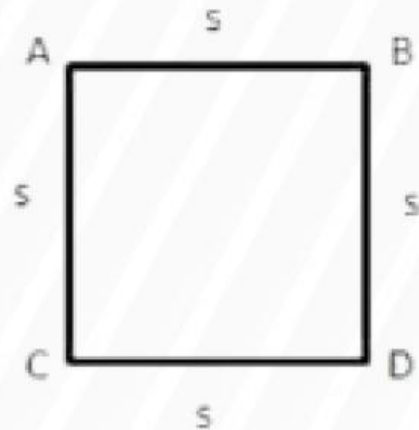
Siswa menyelesaikan soal yang diberikan berupa sifat-sifat, luas dan keliling persegi dan jajargenjang dengan menggunakan word wall



SUSUNAN MATERI
SEGIEMPAT (PERSEGI DAN
JAJARGENJANG)

PERSEGI

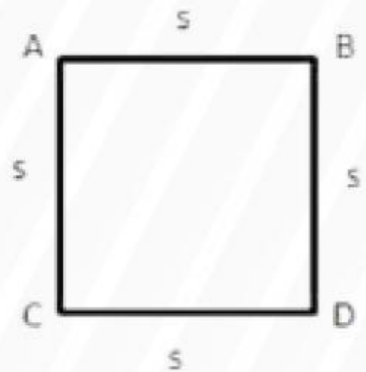
Persegi adalah jenis bangun segi empat yang sisi-sisinya sama panjang dan membentuk sudut siku-siku (90o). Contoh benda yang berbentuk persegi, di antaranya papan catur, kertas origami, roti tawar, lantai keramik, dan lain sebagainya.



SIFAT-SIFAT

Persegi memiliki sifat-sifat yang membedakan dengan bangun datar lainnya yaitu:

- Memiliki 4 buah sumbu simetri dan simetri putar tingkat 4.
- Dapat menempati bingkainya dengan 8 cara.
- Keempat sisinya sama panjang ($AB = BC = CD = AD$).
- Sisi-sisi yang berhadapan sejajar ($AB \parallel CD$ dan $BC \parallel AD$).
- Tiap-tiap sudutnya sama besar .
- Diagonal-diagonalnya sama panjang ($BD = AC$).
- Diagonal-diagonalnya saling berpotongan tegak lurus dan membagi dua sama panjang ($AO = OC = BO = OD$).



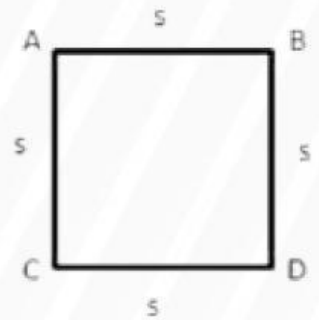
RUMUS

RUMUS LUAS

$$L = \text{SISI} \times \text{SISI}$$

RUMUS KELILING

$$K = \text{SISI} + \text{SISI} + \text{SISI} + \text{SISI} = 4 \times \text{SISI}$$



JAJARGENJANG

Persegi adalah jenis bangun segi empat yang sisi-sisinya sama panjang dan membentuk sudut siku-siku (90°). Contoh benda yang berbentuk persegi, di antaranya papan catur, kertas origami, roti tawar, lantai keramik, dan lain sebagainya.



SIFAT-SIFAT

- Sisi yang berhadapan sejajar dan sama panjang ($AB = DC$ dan $AB \parallel DC$, $AD = BC$ dan $AD \parallel BC$).
- Sudut-sudut yang berhadapan sama besarnya (dan).
- Dua sudut yang berdekatan berjumlah 180o atau saling berpelurus
Jumlah semua sudutnya = 360 derajat
- Diagonal-diagonalnya membagi jajargenjang menjadi dua sama besar.
- Kedua diagonal berpotongan di tengah-tengah (titik P) dan saling membagi dua sama panjang ($AP = PC$ dan $BP = PD$).
- Memiliki satu simetri lipat



RUMUS

RUMUS LUAS

$$L = \text{ALAS} \times \text{TINGGI} = A \times T$$

RUMUS KELILING

$$K = (2 \times A) + (2 \times B) = 2(A + B) = 2(A+B),$$





Terimakasih