

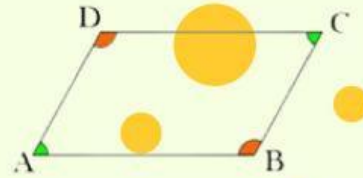


UIN SUSKA RIAU

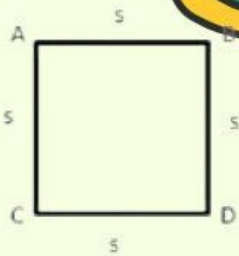


LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



PERSEGI DAN JAJARGENJANG



NAMA:

KELAS:

SMP/MTS
KELAS
VII
SEMETER GENAP

ANISA HASANAH



TUJUAN PEMBELAJARAN

1

Siswa mampu mengidentifikasi Sifat-Sifat bangun datar segiempat (persegi dan jajargenjang) dengan menggunakan video singkat capcut

2

Siswa Menganalisis konsep keliling dan luas persegi dan jajargenjang melalui media yang diberikan dengan menggunakan digital geogebra

3

Siswa Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling persegi dan jajargenjang (menggunakan word wall)

Mengenali persegi dan jajargenjang

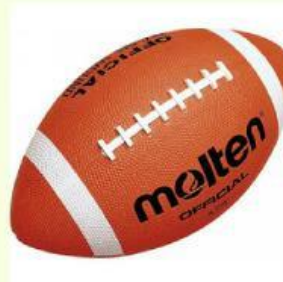
ayo amati!!!

Amati Gambar dibawah ini!

kemudian tentukanlah mana bangun datar yang merupakan persegi , jajargenjang atau bukan keduanya!!



jam dinding



Bola Rugby



dinding gedung



Keramik



Layang-layang



Potongan Kue

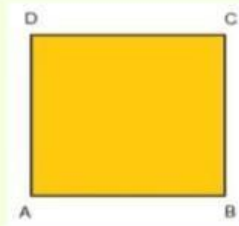
Dari kegiatan diatas, apakah kalian sudah dapat membedakan mana bagian yang merupakan persegi, jajargenjang atau tidak keduanya?



agar lebih mengerti mari simak penjelasan guru menggunakan ppt PPT yang telah diberikan!!

Ayo mencoba!

Alat yang digunakan:



1. sediakan Busur penggaris dan Kertas berbentuk persegi yang telah di intruksikan untuk dibawa sebelumnya
2. kemudian beri nama pada setiap sudut persegi, misalnya : A, B, C dan D
3. Ukur panjang setiap sisi persegi menggunakan penggaris
4. ukur panjang diagonal persegi
5. setelah itu ukur besar sudut pada persegi
6. setelah dapat tuangkan hasil percobaan kalian pada lembar LKPD yang telah diberikan.

Agar lebih jelas, amati video berikut:





Ayo menemukan

berdasarkan kegiatan yang kamu lakukan, tuangkan hasil percobaan kamu dibawah ini

1. berapakah panjang sisi-sisi persegi yang telah kamu ukur?

panjang sisi AB=

Panjang sisi CD=

Panjang sisi BC=

Panjang sisi AD=

2. berapakah panjang Diagonal persegi yang telah kamu ukur?

panjang sisi AC=

panjang sisi BD=

3. berapakah jumlah sudut pada persegi yang telah kamu ukur?

A=

C=

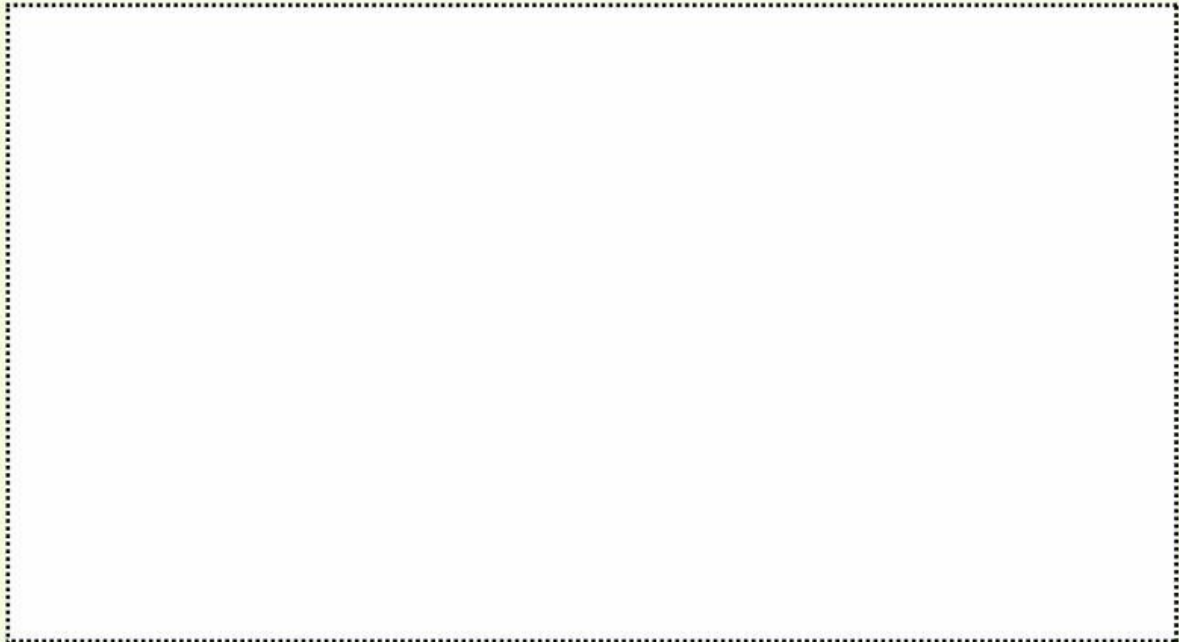
B=

D=

**apa yang dapat kamu simpulkan dari kegiatan diatas
mengenai sifat-sifat persegi!!**

Ayo mencoba!

Amatilah video berikut!



**apa informasi yang kamu dapat dari menyimak video tersebut?
tuliskan jawaban mu di bawah ini**





Ayo Menjawab

setelah melakukakn percobaan mengenai sifat-sifat persegi dan jajargenjang. isilah latihan dibawah ini untuk memberi pemahaman lebih mengenai sifat-sifat persegi dan jajargenjang

Sifat-sifat persegi dan jajargenjang	P	JG
Tiap-tiap sudutnya sama besar yaitu 90 derajat		
Keempat sisinya sama panjang ($AB = BC = CD = AD$).		
Sisi yang berhadapan sejajar dan sama panjang ($AB = DC$ dan $AB \parallel DC$, $AD = BC$ dan $AD \parallel BC$).		
sudut yang berdekatan brjumlah 180 derajat		
Tidak memiliki simetri lipat		

note:

P= Persegi

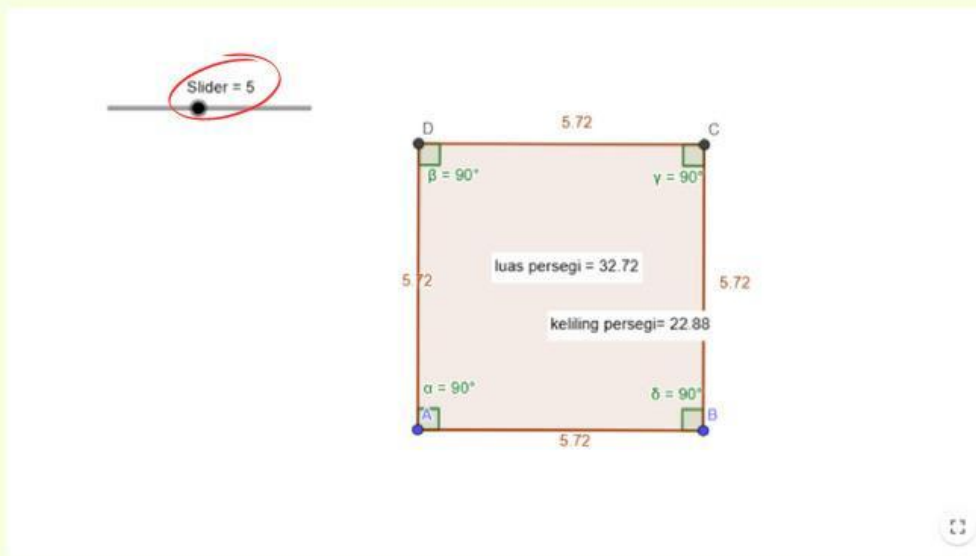
JG =Jajargenjang



Ayo Mencoba

Setelah memberi kesimpulan tentang sifat-sifat persegi dan jajargenjang, lakukan petunjuk kerja dan jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!!

1. Buka link geogebra yang telah diberikan
2. geser slider dengan nilai yang telah diinstruksikan seperti gambar dibawah, kemudian amati perubahan yang terjadi pada setiap sisi persegi.



3. link geogebra sebagai berikut:



ayo pindai Kode QR atau kunjungi tautan berikut:



Ayo Menjawab

1. apabila slider bernilai 4

a. berapakah panjang sisi AB , BC, CD, dan DA

b. jika sisi AB, BC, CD, dan DA dijumlahkan berapa jumlahnya?

c. berapakah luas dan keliling persegi tersebut!

2. apabila slider bernilai 6

a. berapakah panjang sisi AB , BC, CD, dan DA

b. jika sisi AB, BC, CD, dan DA dijumlahkan berapa jumlahnya?

c. berapakah luas dan keliling persegi tersebut!



Ayo Menyimpulkan

Dari kegiatan yang telah kamu lakukan apa yang dapatkah kamu dapat kamu simpulkan tentang rumus luas dan volume persegi?

tuliskan jawaban kamu dibawah ini!!

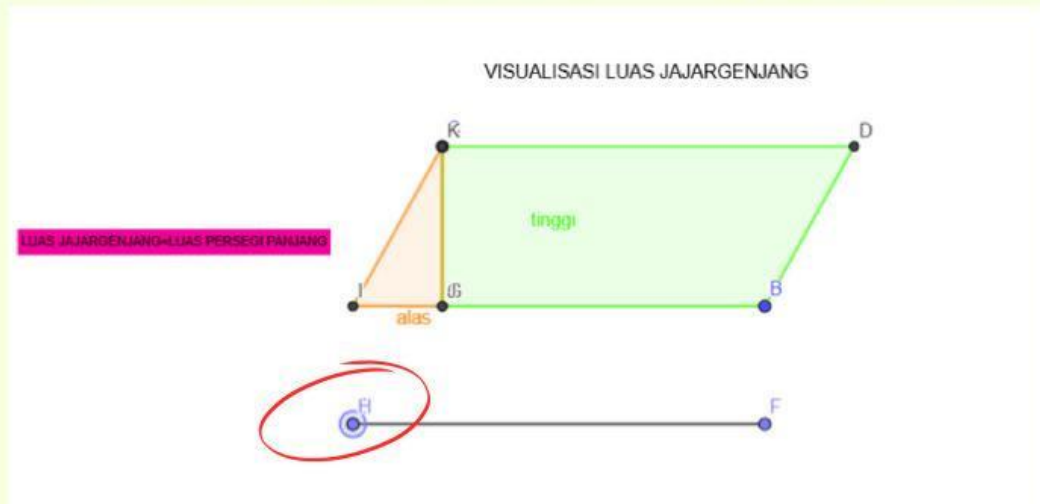
Jawab:



Ayo Mencoba

Setelah memberi kesimpulan diatas mari jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!!

1. Buka link geogebra yang telah diberikan
2. geser slider sesuai yang di intruksikan dalam pertanyaan!!



Ayo pindai QR atau buka tautan berikut untuk kelaman geogebra:

Ayo Menjawab

1. apabila slider H digeser ke E apa yang terjadi? bangunan apa yang terbentuk?

2. apabila slider H digeser ke F apa yang terjadi? bangunan apa yang terbentuk?

3. jika diketahui luas persegi panjang = $P \times L$. maka luas jajargenjang adalah ?



Ayo Menyimpulkan

Dari kegiatan yang telah kamu lakukan apa yang dapatkah kamu dapat kamu simpulkan tentang rumus luas jajargenjang? tuliskan jawaban kamu dibawah ini!!

Jawab:



Ayo berlatih

setelah menyelesaikan beberapa kegiatan yang telah di lakukan.
kerjakan soal dengan menggunakan media pembelajaran word
wall yang ada pada link berikut ini!!

1. disini guru berperan untuk memandu siswa menjawab soal dengan bantuan alat infokus di depan kelas
2. adapun linknya sebagai berikut:



REFERENSI

- Abdurrahman As'ari dkk.(2017).Matematika.Jakarta:Kemendibud
Tosho, Tim Gokko.(2012).matematika untuk sekolah menengah pertama
Jakarta:Kemendibud
Mardati, Asi dkk. (2019). Bangun Datar dengan Penemuan
Terbimbing.Yokyakrta:Universitas Ahmad Dahlan
Hadi Nursalim &Lutfi Maryadi.(2018).Super Cepat Rumus-Rumus
Matematika SMP/MTS.Surabaya:Pluto Media
Shahidayanti,Tutik dkk. (2012).Modul Matematika Segi
Empat.Yogyakarta:KTPS