



Lembar Kerja Siswa

Sifat-sifat Persegi

Perhatikan video berikut ini!



A



B Cermatilah intruksi berikut ini!

- Perhatikan bangun persegi di samping!
- Buatlah garis khayal atau sumbu simetri yang dapat membagi persegi tersebut dengan sama besar? Coba perhatikan dan hitung berapa sumbu simetri yang dimiliki persegi? ...

D

C

Apakah kalian masih ingat apa yang dimaksud dengan simetri putar? Coba bayangkan kalian memutar persegi tersebut kemudian hitung berapa banyak persegi yang menempati bentuk semula ketika diputar. Sehingga persegi memiliki ... simetri putar.

Perhatikan sisi pada bangun persegi tersebut! Sebutkan dan tuliskan sisi yang memiliki ukuran yang sama!

Perhatikan sudut pada persegi tersebut! Tuliskan besar sudut tersebut dan tuliskan sudut yang memiliki ukuran yang sama!

Masih ingatkan kalian dengan apa yang dimaksud dengan diagonal?
Coba tuliskan diagonal yang ada pada bangun persegi tersebut
Apakah diagonal-diagonal saling berpotongan?
Apakah diagonal-diagonal tersebut tegak lurus?

Dari Kegiatan di atas apa yang dapat kalian simpulkan!



Kerjakan permasalah di bawah ini!

1 Persegi memiliki 4 buah sumbu simetri

Benar

Salah

2 Persegi memiliki simetri putar tingkat 4

Benar

Salah

3 Persegi dapat menempati bingkai dengan ...

4 Keempat sisinya tidak sama panjang

Benar

Salah

5 Di bawah ini pilihlah yang sisi yang berhadapan sejajar!

AB//CD

DC//BC

AB//AD

AD//BC

6 Berapa besar tiap sudut ...

7 Diagonal-diagonal tidak sama panjang

Benar

Salah

8 Diagonal-diagonal saling

9 Diagonal-diagonal membagi dua