

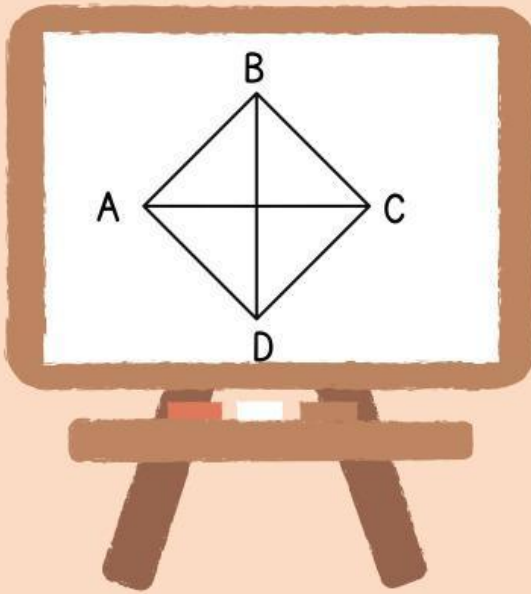
# Petualangan 3

Di kegiatan 3 ini kalian akan belajar tentang apa itu bangun datar belah ketupat dan layang-layang.

Yuk persiapkan diri kalian sebelum belajar

# Belah Ketupat

Bintang menemukan hiasan dinding sebagai representasi bentuk belah ketupat.



Perhatikan bangun belah ketupat disamping!  
Yuk bantu bintang untuk menyebutkan sifat-sifat dari bangun belah ketupat disamping!

Keempat sisinya sama panjang

$$AB = \text{---} = CD = \text{---}$$

Garis diagonalnya sama panjang

$$AC = \text{---}$$

Keempat sudutnya sama besar, yaitu 90 derajat

$$\angle A = \angle \text{---} = \angle \text{---} = \angle D$$

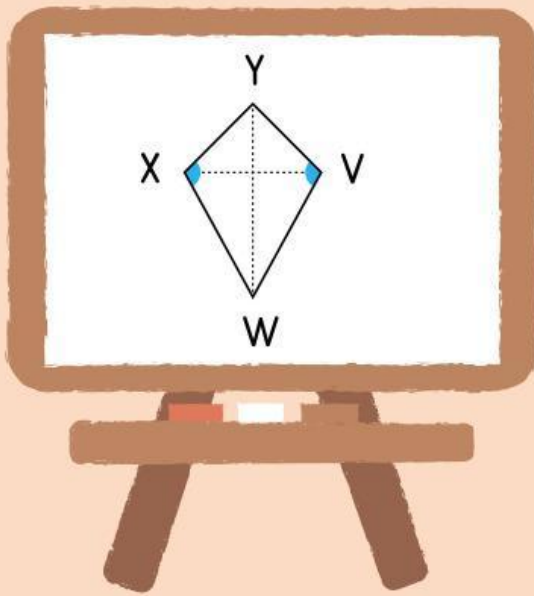
Memiliki 2 simetri lipat

Segitiga ABC = Segitiga ---

Segitiga BAD = Segitiga ---

# Layang-layang

Bintang menemukan mainan layang-layang sebagai representasi bentuk layang-layang.



Perhatikan bangun layang-layang disamping!

Yuk bantu bintang untuk menyebutkan sifat-sifat dari layang-layang disamping!

Memiliki dua pasang sisi yang sama panjang

$$XY = \text{---} \text{ dan } XW = \text{---}$$

Memiliki sepasang sudut yang berhadapan sama besar

$$\angle YXW = \angle \text{---}$$

Salah satu diagonal layang-layang membagi diagonal lainnya menjadi dua bagian sama panjang

Garis YW membagi garis --- sama besar

Salah satu diagonalnya merupakan sumbu simetri dan kedua diagonalnya berpotongan tegak lurus

## Keliling dan luas layang-layang dan belah ketupat

KD & TUJUAN MATERI CONTOH LATIHAN EVALUASI

### LUAS BELAH KETUPAT

1. Gambar dua buah Belah Ketupat yang kongruen dengan alas dan tinggi sebarang!
2. Potong belah ketupat A menurut kedua garis diagonal!



Klik video disini

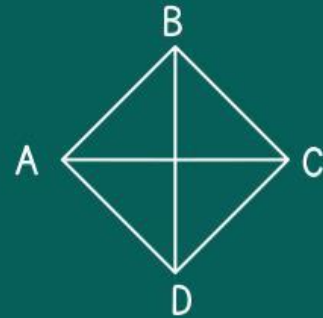
Yuk kita tonton video di atas, jangan lupa dicatat ya!

# Kuis belah ketupat petualangan 3



Pada bangun belah ketupat di samping,  
memiliki panjang sisi  $AB = 13$  cm.  
Hitunglah !

- Keliling belah ketupat ABCD
- Luas belah ketupat ABCD

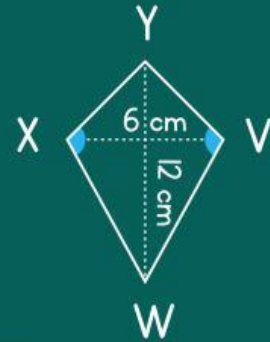


Kerjakan pada buku catatanmu, kemudian foto dan  
upload di slide berikutnya

## Kuis layang-layang petualangan 3



Pada bangun layang-layang di samping,  
Hitunglah !  
a. Keliling layang-layang VWXY  
b. Luas belah ketupat VWXY



Kumpulkan di sini