

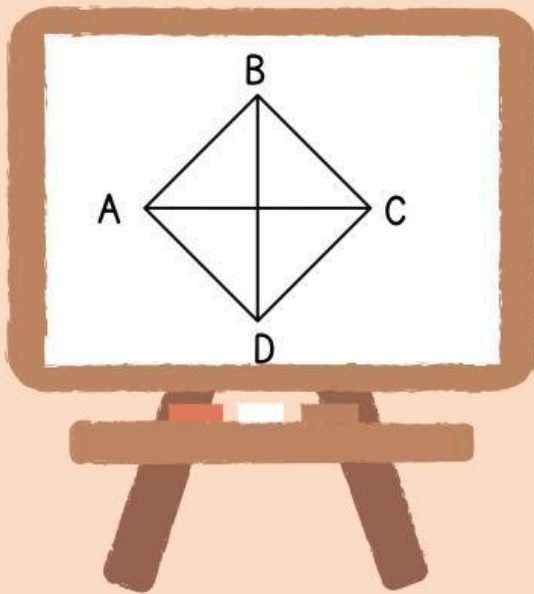
Petualangan 3

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

$$AB = ___ = CD = ___$$

Garis diagonalnya sama panjang

$$AC = ___$$

Keempat sudutnya sama besar, yaitu 90 derajat

$$\angle A = \angle ___ = \angle ___ = \angle D$$

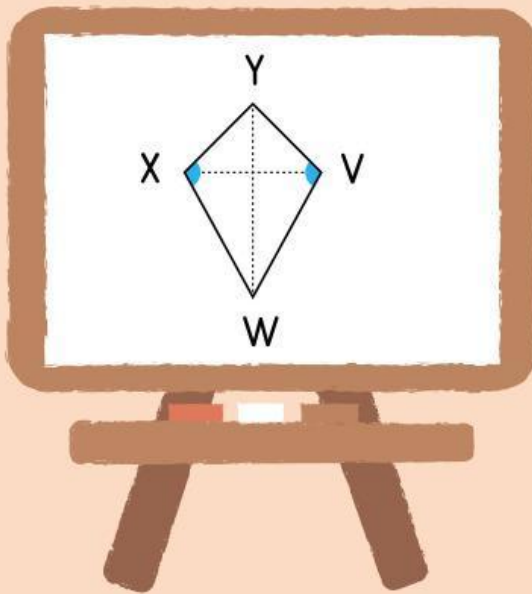
Memiliki 2 simetri lipat

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

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

Memiliki sepasang sudut yang berhadapan sama besar

$$\angle YXW = \angle ___$$

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

KOY TILIAN 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

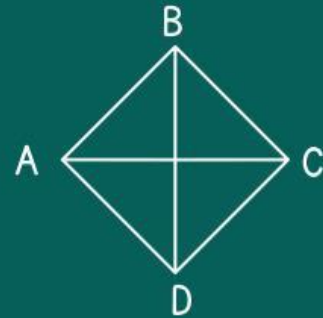
Yuk kita tonton video di atas, jangan lupa dicatat ya!

Kuis belah ketupat petualangan 3



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

- a. Keliling belah ketupat ABCD
- b. Luas belah ketupat ABCD



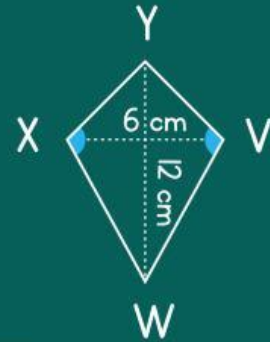
Kerjakan pada buku catatanmu, kemudian foto dan
upload di slide berikutnya

Kuis layang-layang petualangan 3



Pada bangun layang-layang di samping,
Hitunglah !

- Keliling layang-layang VWXY
- Luas belah ketupat VWXY



Kumpulkan di sini