



# SEGIEMPAT DAN SEGITIGA

## KOMPETENSI DASAR:

- 3.6. Mengaitkan rumus keliling dan luas untuk berbagai jenis segiempat (persegi, persegipanjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga
- 4.6. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegipanjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang layang) dan segitiga

## INDIKATOR

- 3.6.1. Menenal dan memahami bangun datar segiempat dan segitiga
- 4.6.1. Menyelesaikan masalah yang terkait dengan segitiga dan segiempat

## TUJUAN PELBELAJARAN

Melalui *liveworksheet* dan pengamatan video peserta didik mampu menyelesaikan masalah terkait dengan konsep bentuk bangun segiempat dan segitiga

Nama: .....

Kelas: .....

## Aktivitas 1

**Cermati Video Pembelajaran Berikut ini**



## Aktivitas 2

**Selesaikan Soal-soal pada LKPD di bawah ini**



## LKPD

1. Perhatikan gambar berikut.

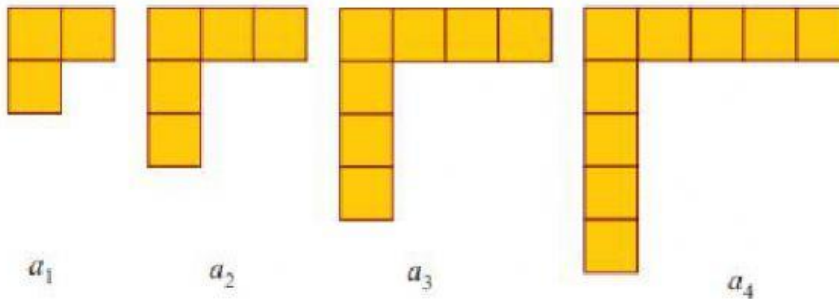
Ada berapa banyak bentuk bangun datar yang tampak? Sebutkan bentuk bangun datarnya.



Sumber: gambar-rumah88.blogspot.com

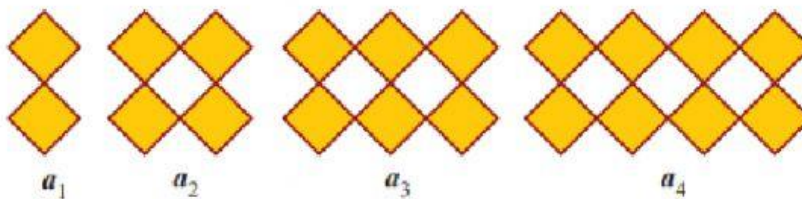
Gambar 8.6 Rumah

2. Perhatikan gambar berikut.



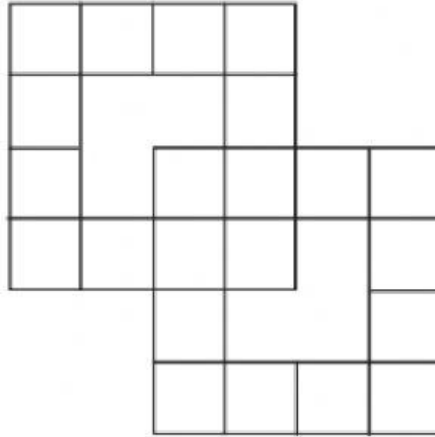
Dengan memperhatikan gambar tersebut, ada berapa banyak persegi pada  $a_{2013}$  ?

3. Perhatikan gambar berikut

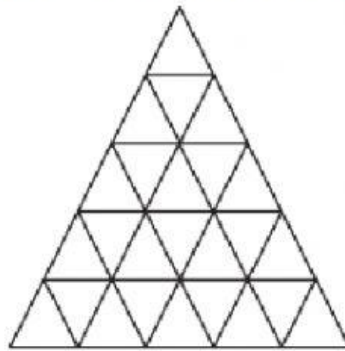


Dengan memperhatikan gambar tersebut. Ada berapa banyak belah ketupat pada  $a_{100}$  ?

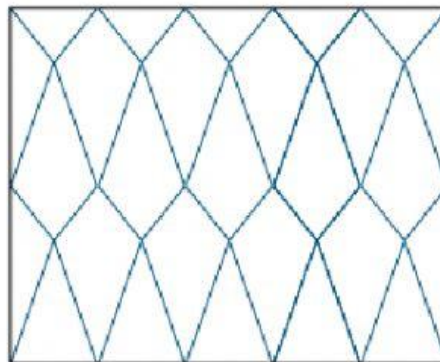
4. Tentukan banyak persegi pada gambar berikut.



5. Berapa banyak segitiga sama sisi pada gambar berikut ?

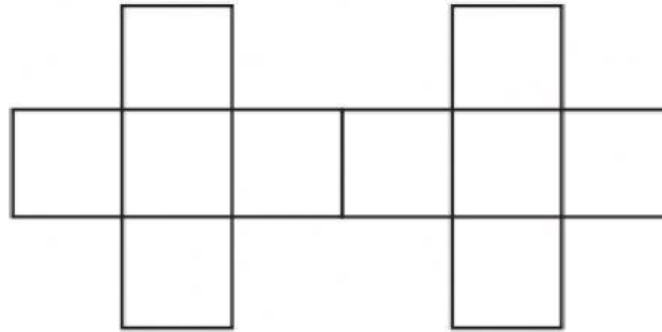


6. Sebuah papan panjang berbentuk persegi panjang akan dihias seperti tampak pada gambar di bawah. Panjang diagonal pada layang-layang adalah 1 cm dan 2 cm. Jika papan pajangan tersebut berukuran  $300 \text{ cm} \times 240 \text{ cm}$ , maka berapa banyak bangun layang-layang yang dibutuhkan? Jelaskan.





7. Pisahkan bangun berikut menjadi 4 bagian yang jika 4 bagian tersebut digabungkan maka akan dapat dibentuk bangun... ..



8. Piliha Ganda

Sepotong kertas berbentuk persegi panjang yang dilipat dalam setengah seperti yang ditunjukkan pada gambar di atas.

Hal ini kemudian dipotong sepanjang garis putus-putus, dan potongan kecil tersebut yang dipotong dibuka.

Bentuk potongan gambar tersebut adalah ....

- a. segitiga sama kaki
- b. dua segitiga sama kaki
- c. segitiga siku-siku
- d. segitiga sama sisi

