

Ayo Belajar Matematika

Bangun Datar

Oleh: Alda Nurbaiti

Nama :

Kelas :

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase C, peserta didik dapat menentukan keliling dan luas beberapa bentuk bangun datar dan gabungannya

Indikator

- 3.9.1. Menjelaskan arti dari persegi, persegi panjang, dan segitiga
- 3.9.2. Menentukan keliling dan luas daerah persegi, persegi panjang, dan segitiga
- 3.9.3. Penerapan rumus bangun datar pada kehidupan sehari-hari

Tujuan Pembelajaran

1. Setelah menonton video yang diberikan, peserta didik mampu menjelaskan pengertian dan ciri-ciri bangun datar dengan benar
2. Setelah mencermati video yang diberikan, peserta didik mampu menyelesaikan masalah terkait keliling dan luas daerah pada bangun datar persegi, persegi panjang, dan segitiga dengan tepat dan benar
3. Setelah mendengarkan penjelasan dari guru, peserta didik mampu menerapkan rumus bangun datar dalam kehidupan sehari-hari

LKPD

BANGUN DATAR

Perhatikan video berikut



Sifat-sifat bangun datar

→ Persegi

- memiliki sisi-sisi yang sama panjang
- memiliki empat sudut siku-siku yang sama besar yaitu 90 derajat
- memiliki dua diagonal yang sama panjang
- memiliki empat sumbu simetri lipat

→ Persegi Panjang

- memiliki empat sisi (dimana kedua sisi tersebut saling berhadapan sama panjang dan sejajar)
- memiliki empat sudut siku-siku yang sama besar yaitu 90 derajat
- memiliki dua diagonal (garis melintang) yang berpotongan menjadi dua bagian yang sama panjang
- memiliki dua sumbu simetri lipat

→ Segitiga

Segitiga memiliki beberapa macam, antaralain:

-Segitiga sama sisi-

- memiliki tiga sisi sama panjang
- memiliki tiga sudut sama besar yaitu 60 derajat
- memiliki tiga sumbu simetri lipat

-Segitiga sama kaki-

- memiliki dua sisi yang berhadapan sama panjang
- memiliki satu sumbu simetri lipat

-Segitiga siku-siku-

- memiliki dua sisi yang saling tegak lurus dan satu sisi miring
- tidak memiliki sumbu simetri lipat
- memiliki satu sudut siku-siku 90 derajat

-Segitiga sembarang-

- memiliki tiga sisi tidak sama panjang
- memiliki tiga sudut yang besarnya berbeda
- tidak memiliki sumbu simetri lipat

LKPD

BANGUN DATAR

Kerjakanlah soal-soal di bawah ini

1. Apakah nama bangun datar di bawah ini



2. Bangun yang terbentuk dari 3 garis yang memiliki panjang berbeda adalah

3. Pernyataan yang benar adalah

- ☒ memiliki empat sisi (dimana kedua sisi tersebut saling berhadapan sama panjang dan sejajar) adalah bangun datar persegi
- ☒ segitiga yang memiliki tiga sisi sama panjang adalah segitiga sama sisi.
- ☒ memiliki empat sudut siku-siku yang sama besar yaitu 90 derajat dan memiliki dua sumbu simetri lipat adalah bangun datar persegi panjang.
- ☒ segitiga siku-siku memiliki tiga sudut sama besar yaitu 60 derajat.

4. Segitiga sembarang memiliki sifat-sifat yaitu

- ☒ memiliki sudut-sudut yang sama besar
- ☒ tiga sisinya tidak sama panjang
- ☒ memiliki empat sumbu simetri lipat

5. Surya menemukan sebuah bangun datar dengan sifat memiliki dua sisi yang sama panjang yang berhadapan dan memiliki satu sumbu simetri lipat. Bangun datar apakah itu



LKPD

BANGUN DATAR

6. Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya



7. Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya



8. Tarik garis rumus keliling bangun datar kenama bangun datar yang tepat

$$4 \times s$$

Segitiga

$$2(p + l)$$

Persegi

$$a + b + c$$

Persegi panjang

9. Surya membeli jajan dengan kemasan berbentuk segitiga sama kaki. Jika alasnya 4cm dan sisi miringnya 7cm, maka keliling kemasan jajan tersebut adalah