

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MENGENAL BENTUK BANGUN DATAR

**OLEH : MARDIAN ANGGRA R., S.PD.
SMPN 4 SATAP SUKAMARA**

Identitas Peserta Didik:

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Bangun datar

BANGUN DATAR
Materi

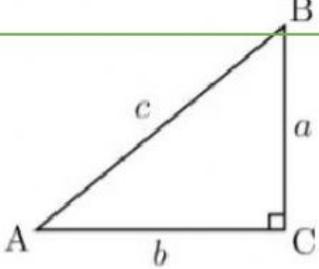
BENTUK Kompetensi
Dasar: BANGUN DATAR

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 layanglayang) dan segitiga

Tujuan Pembelajaran : Melalui pengamatan, berliterasi siswa dapat menyelesaikan permasalahan terkait segitiga.

Segitiga Siku Siku



Segitiga siku siku adalah segitiga yang hanya satu sudutnya sebesar 90° tegak lurus / siku-siku

Sisi berhadapan dengan sudut tegak lurus disebut dengan hipotenusa, adalah sisi terpanjang pada segitiga siku-siku. Sisi lainnya disebut dengan kaki dari segitiga tersebut

Sifat Segitiga Siku Siku

Terdapat beberapa jenis segitiga siku siku, Naun segitiga dibagi menjadi 3 yang utama yaitu :

1. Mempunyai 2 sisi yang saling tegak lurus
2. Memiliki satu sisi miring dan salah satu sudutnya yaitu sudut siku siku
3. Mempunyai simetri lipat dan simetri putar

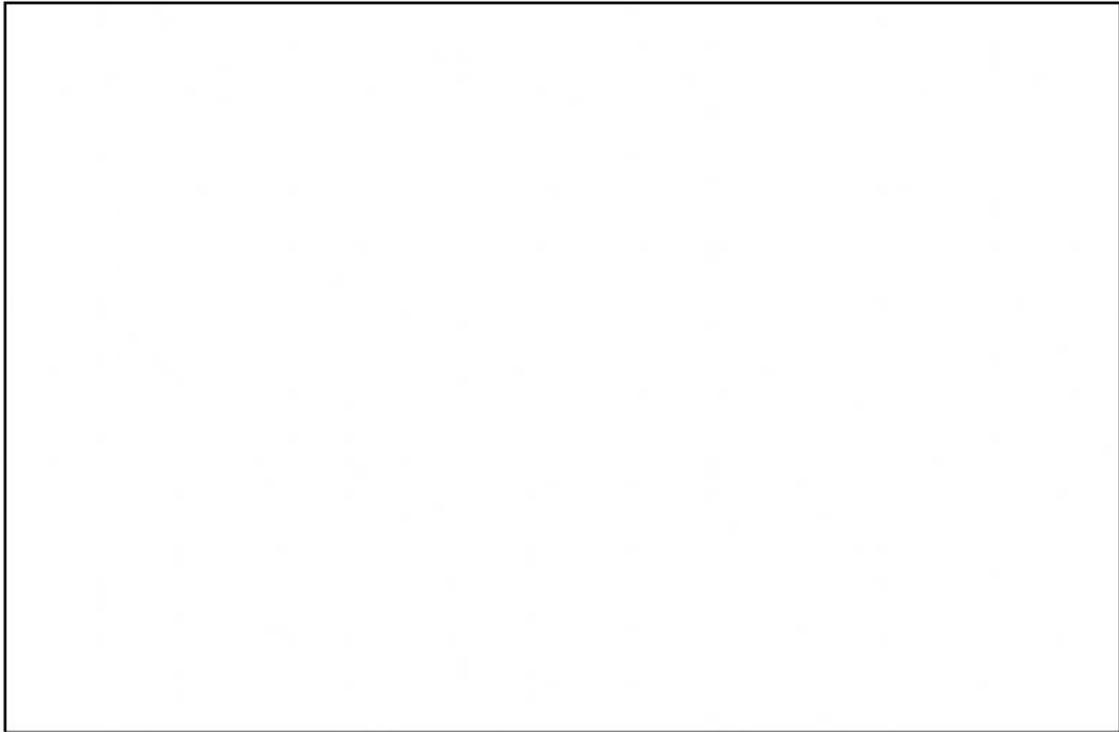
Rumus Luas segitiga siku siku

$$L = \frac{1}{2} \times \text{alas} \cdot \text{tinggi}$$

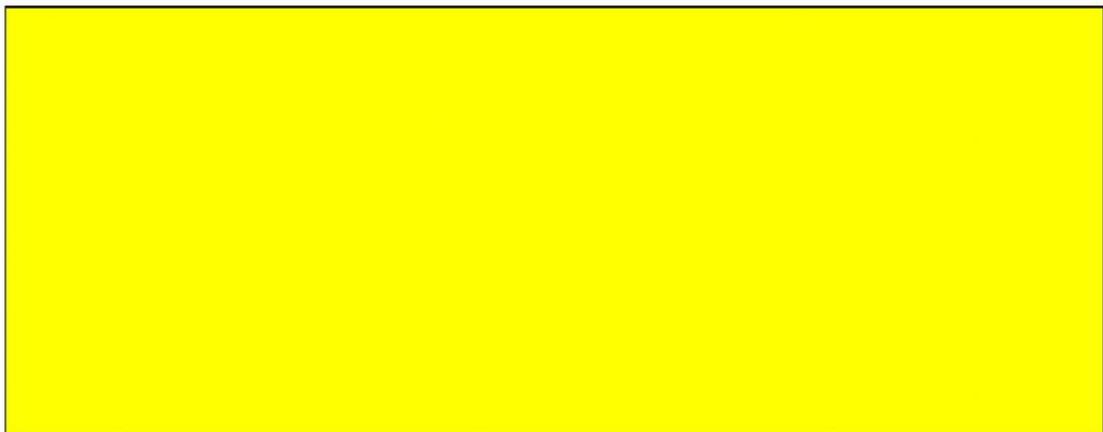
Rumus Keliling segitiga siku siku

$$\text{Keliling} = \text{sisi1} + \text{sisi2} + \text{sisi3}$$

Silahkan simak video dibawah ini :



Dengarkan cuplikan MP3 berikut dan tulis menurut pendapat kamu!



Setelah selesai mempelajari materi, kerjakan soal-soal berikut :

DROP DOWN

Gambar di samping termasuk bangun datar



PILIHAN GANDA

1. Segitiga yang ketiga sisinya sama panjang disebut segitiga
 - A. siku-siku
 - B. sama kaki
 - C. sama sisi
 - D. sembarang
2. Pada segitiga sama sisi, besar setiap sudutnya adalah
 - A. 50°
 - B. 60°
 - C. 70°
 - D. 80°
3. Segitiga yang kedua sisinya sama panjang disebut segitiga
 - A. siku-siku
 - B. sama kaki
 - C. sama sisi
 - D. sembarang

CHECK LIST

Beri tanda centang, yang termasuk bangun datar !

- Jajar genjang**
- Trapesium**
- Kerucut**
- Lingkarang**

SOAL MENJODOHKAN

Diketahui segitiga ABC siku-siku di B. Jika luas segitiga ABC 105 cm^2 dan panjang $AB = 14 \text{ cm}$, maka panjang BC adalah cm.

12

Diketahui segitiga ABC sama kaki dengan $AB = BC$. Jika besar $\angle B = 50^\circ$, maka besar $\angle A$ adalah $^\circ$

$30\sqrt{7}$



Jika keliling bangun di atas 86 cm , maka panjang alasnya adalah..... cm

65

Tinggi sebuah segitiga 11 cm . Jika luasnya 66 cm^2 , maka panjang alasnya adalahcm

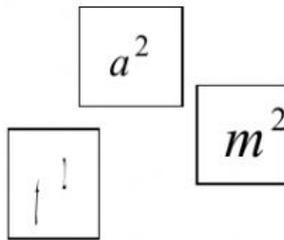
30

Sebuah segitiga sembarang yang memiliki panjang sisi $a=24 \text{ cm}$, $b=25 \text{ cm}$, $c=23 \text{ cm}$. Dari keterangan tersebut maka luas segitiga sembarang adalah cm^2 .

15

DRAG AND DROP

Susunlah rumus pytagoras yang tepat adalah.....

**FINISH**