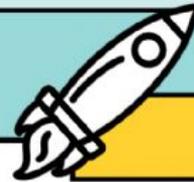


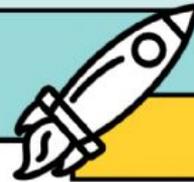
TEOREMA PYTHAGORAS



Komptenesi Dasar
Menjelaskan dan Membuktikan Teorema
Pythagoras dan Tripel Pthagoras

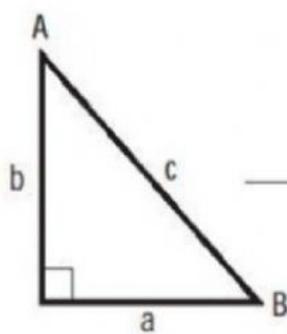
Indikator
Siswa dapat menyebutkan teorema Pythagoras
Siswa dapat mencari panjang sisi segitiga siku-
siku jika dua sisi lain diketahui

TEOREMA PYTHAGORAS



Teorema pythagoras adalah suatu aturan matematika yang dapat digunakan untuk menentukan panjang salah satu sisi dari sebuah segitiga siku-siku

Teorema Pythagoras



$$c^2 = a^2 + b^2$$

 \Rightarrow

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$a^2 = c^2 - b^2$$

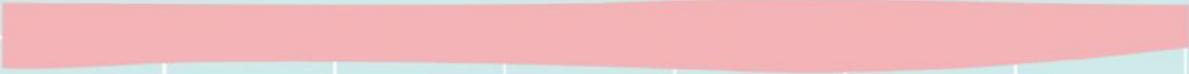
 \Rightarrow

$$a = \sqrt{c^2 - b^2}$$

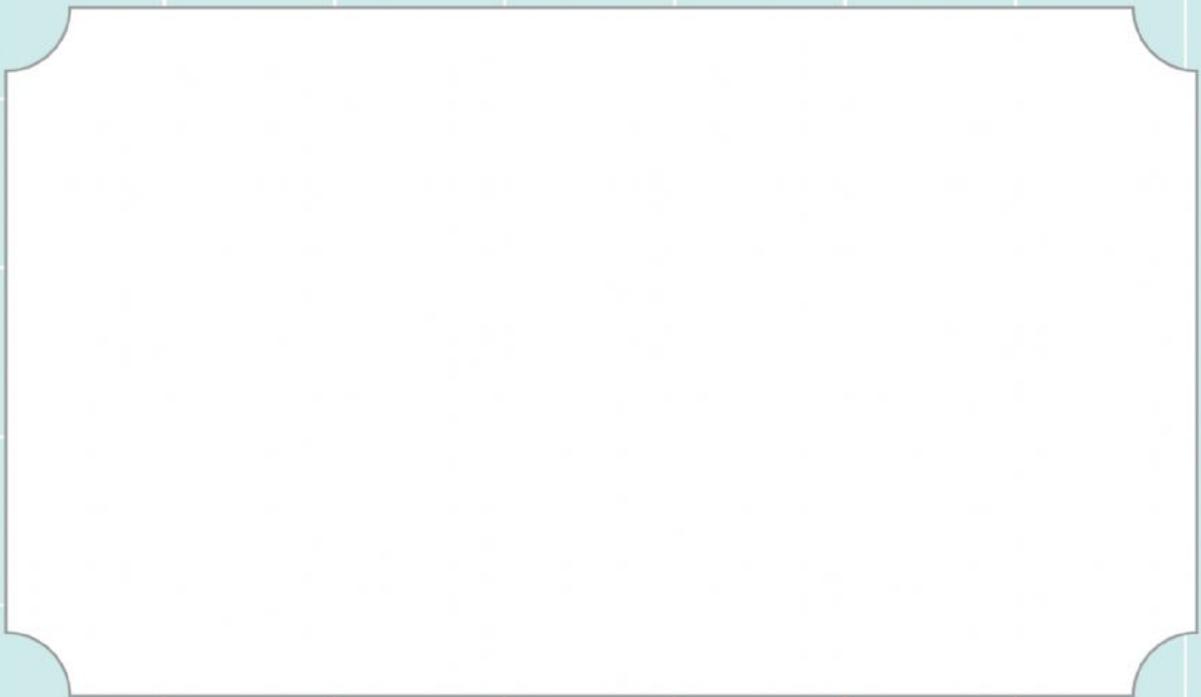
$$b^2 = c^2 - a^2$$

 \Rightarrow

$$b = \sqrt{c^2 - a^2}$$



**SILAHKAN SIMAK VIDEO PEMBAHASAN
DIBAWAH INI**



1. Suatu segitiga siku- siku memiliki sisi tegak (AB) panjangnya 15 cm ,dan sisi mendatarnya (BC) 8 cm, berapakah cm kah sisi miringnya (AC) ?

- a. 15
- b. 16
- c. 17
- d. 18

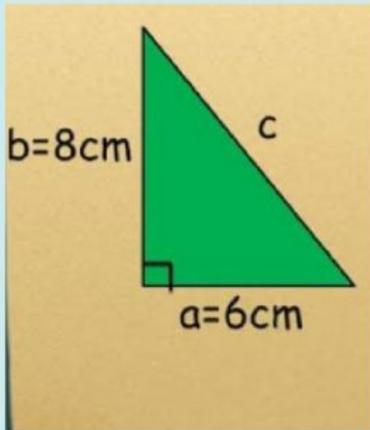
2. Sebuah segitiga siku-siku PQR memiliki panjang hipotenusa 25 cm.

Salah satu panjang garis tegak lurus nya adalah 24 cm.

Panjang sisi lainnya adalah...

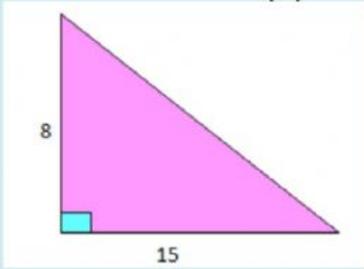
- a. 7 cm
- b. 8 cm
- c. 11 cm
- d. 12 cm

Perhatikan gambar dibawah ini!



Berapa nilai c pada gambar tersebut?

Perhatikan gambar berikut!



Panjang sisi miring adalah...

- a. 16 cm
- b. 17 cm
- c. 18 cm
- d. 19 cm