



LEMBAR KEGIATAN SISWA
SMP NEGERI 2 BAWANG
Tahun Pelajaran 2021/2022
Jln. Raya Pucang, Bawang, Banjarnegara

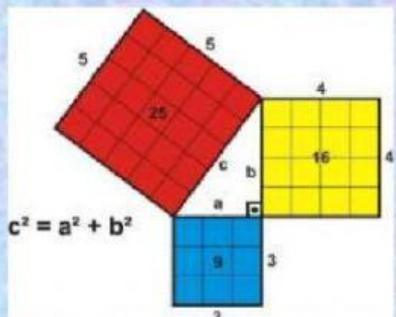
Nama :

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas :

Semester : Genap

Teorema Pythagoras



Simaklah video pembuktian teorema Pythagoras berikut ! ini !

Kerjakanlah soal berikut sesuai intruksi!

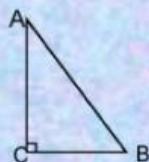
Jodohkanlah dengan cara menarik pilihan jawaban ke kotak kosong yang disediakan !



1. Teorema Pythagoras berlaku pada bangun datar
2. Sisi terpanjang pada segitiga siku-siku disebut dengan
3. Penemu teorema Pythagoras adalah
4. Sisi siku-siku pada segitiga di samping adalah
5. Sisi terpanjang pada gambar di samping adalah ..

AC
Hypotenusa
AB
Pythagoras
Segitiga siku-siku

Pasangkan rumus yang sesuai dengan cara menarik garis
Berdasarkan gambar di samping



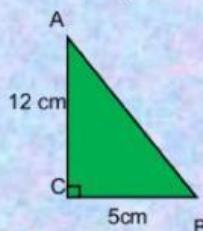
Rumus untuk menentukan sisi terpanjang adalah

$AC^2 = AB^2 - BC^2$

Rumus untuk menentukan sisi siku-siku adalah ...

$AB^2 = AC^2 + BC^2$

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan cara klik pada option a, b, c, dan d



Segitiga ABC di samping merupakan segitiga siku-siku ABC.

a. 13 cm

Panjang AC = 12 cm, panjang BC = 5 cm

b. 15 cm

Berdasarkan teorema Pythagoras

c. 16 cm

tentukanlah

d. 17 cm

panjang AB !