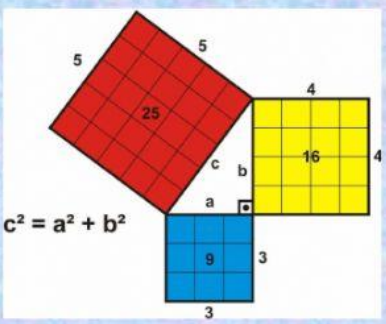
LEMBAR KEGIATAN SISWA
SMP NEGERI 1 CIBUNGBULANG
Tahun Pelajaran 2020/2021
Jln. Raya Cibungbulang Km.18 Ds. Cimanggu 2 Kec. Cibungbulang Kab. Bogor 16630

Nama :
Kelas :

Mata Pelajaran : Matematika
Semester : Genap

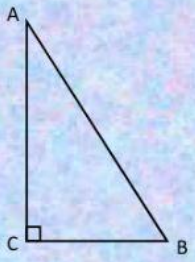
Teorema Pythagoras



Simaklah video pembuktian teorema Pythagoras berikut ! ini !

Kerjakanlah soal berikut sesuai intruksi!

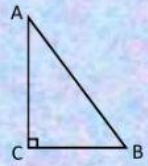
Jodohkanlah dengan cara menarik pilihan jawaban ke kotak kosong yang disediakan !



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

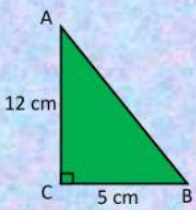
Pasangkan rumus yang sesuai dengan cara menarik garis



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.
Panjang AC = 12 cm, panjang BC = 5 cm
Berdasarkan teorema Pythagoras tentukanlah panjang AB !

a. 13 cm
b. 15 cm
c. 16 cm
d. 17 cm

SELAMAT MENGERJAKAN DAN TETAP SEMANGAT