



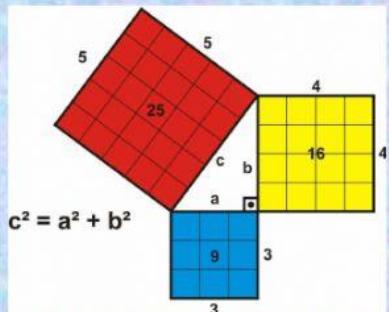
Nama : \_\_\_\_\_

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : \_\_\_\_\_

Semester : Genap

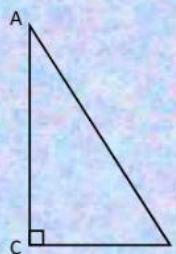
### Teorema Pythagoras



Simaklah video pembuktian teorema Pythagoras berikut ! ini !

Kerjakanlah soal berikut sesuai instruksi!

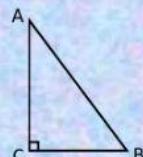
Jodohkanlah dengan Cara menarik pilihan jawaban ke kotak kosong yang disediakan !



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 ..

<input type="text"/>	AC
<input type="text"/>	Hipotenusa
<input type="text"/>	AB
<input type="text"/>	Pythagoras
<input type="text"/>	Segitiga siku-siku

Pasangkan rumus yang sesuai dengan Cara menarik garis



Berdasarkan gambar di samping

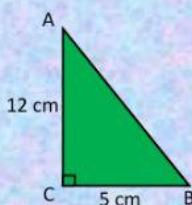
Rumus untuk menentukan sisi terpanjang adalah ...

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

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 tentukanlah panjang AB !

c. 16 cm

d. 17 cm

SELAMAT  
MENGERJAKAN DAN  
TETAP SEMANGAT