



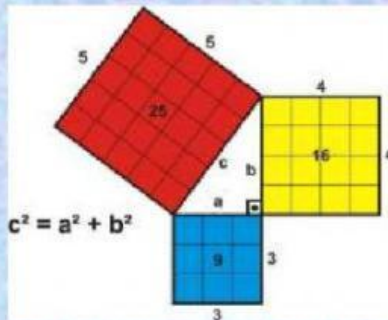
Nama :

Mata Pelajaran : Matematika

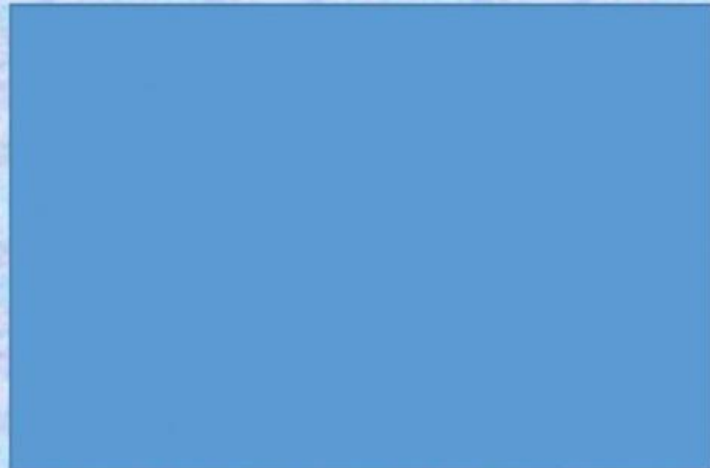
Kelas :

Semester : Genap

Teorema Pythagoras



Simaklah video pembuktian teorema Pythagoras berikut ! ini !



Kerjakanlah soal berikut sesuai intruksi!

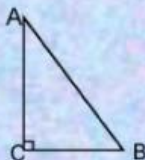
Jodohkanlah dengan cara menarik pilihan jawaban ke kotak kosong yang disediakan !



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 ...

<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



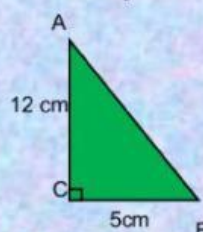
Rumus untuk menentukan sisi terpanjang adalah

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

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.
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