LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

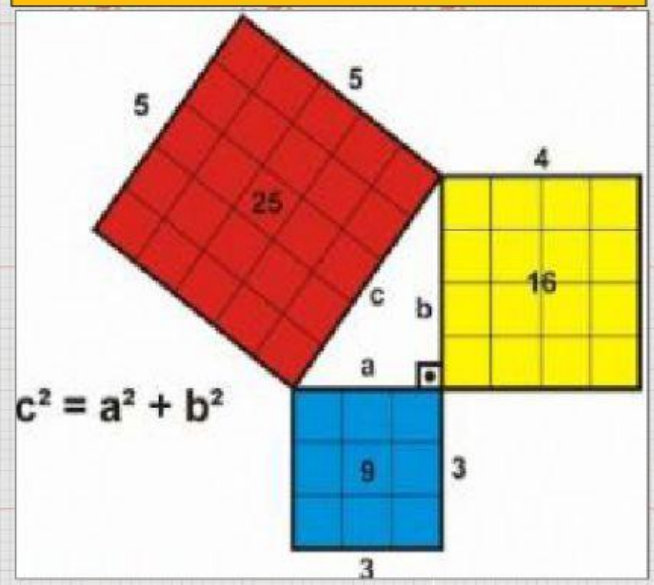
TEOREMA PYTHAGORAS

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN:

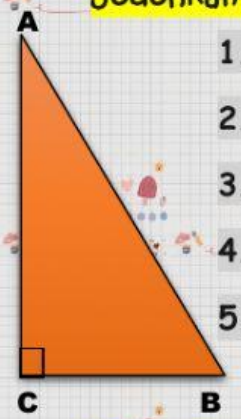
TEOREMA PYTHAGORAS



Simak video pembuktian teorema Pythagoras

Kerjakan soal di bawah ini sesuai instruksi !

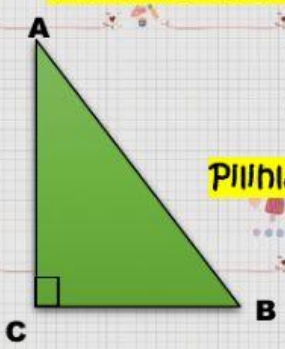
Jodohkan dengan cara menarik kolom jawaban ke kolom kosong yang disediakan !



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

	AB
	Hipotenusa
	AC
	Pythagoras
	Segitiga Siku-Siku

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



Panjang AC adalah 24 cm, panjang BC adalah 10 cm, maka panjang AB adalah

Pilihlah jawaban di yang sesuai di bawah ini!

a. 13 cm | b. 25 cm | c. 26 cm

d. 28 cm | e. 30 cm

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan ilustrasi di bawah ini merupakan denah rumah Rio dan Ria tentukan jarak terpendek yang harus ditempuh Rio jika ingin ke rumah Ria

5 km

12 km

13 km

17 km

Pasangkan pernyataan di bawah ini dengan cara menarik garis!

Berdasarkan gambar di samping !

Rumus yang digunakan untuk menentukan sisi terpendek adalah

Rumus yang digunakan untuk menentukan sisi terpanjang adalah

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

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

Jodohkan dengan cara menarik kolom jawaban ke kolom kosong yang disediakan !

Pak Alex memiliki kebun dengan bentuk tanah seperti gambar di samping!

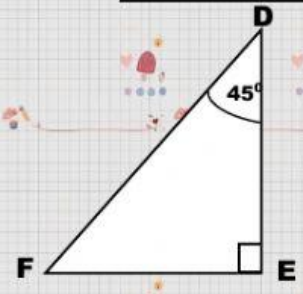
Sekeliling kebun itu akan di pasangi pagar, berapa panjang pagar yang diperlukan oleh Pak Alex untuk menutupi sekeliling kebunya ?

Seorang nakhoda kapal melihat pun cak mercusuar yang berjarak 100 meter dari kapal. Jika diketahui tinggi mercusuar 60 meter, tentukan jarak nakhoda dari puncak mercusuar tersebut!

10 meter

80 meter

30 + $10\sqrt{3}$ meter



Tentukan panjang DF dari segitiga di samping jika diketahui panjang DE adalah $5\sqrt{2}$ meter

LIVEWORKSHEETS