



Modul Latihan Soal untuk Anak Kelas VIII

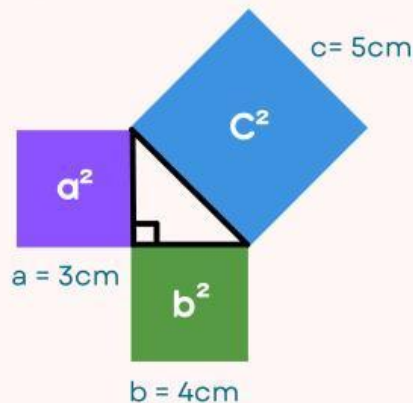
Menemukan Konsep Pythagoras

Nama Kelompok :

Kelas :

Menemukan Pola

Petunjuk : Amati tiga buah persegi yang dibentuk dari segitiga berikut.



1. Hitung luas persegi pada sisi a.

Jawaban : _____

2. Hitung luas persegi pada sisi b.

Jawaban : _____

3. Hitung luas persegi pada sisi c (sisi miring).

Jawaban : _____

4. Apakah ada hubungan antara luas persegi sisi a, sisi b, dan sisi c?

Jawaban : _____



Pilihan Ganda

1. Dalam segitiga siku-siku, sisi miring disebut juga dengan sisi...
- a. Alas
b. Hipotenusa
c. Tegak
d. Diagonal
2. Jika $a = 9$ cm dan $b = 12$ cm, maka $c = \dots$
- a. 13 cm
b. 14 cm
c. 15 cm
d. 16 cm
3. Teorema Pythagoras berbunyi: "Dalam segitiga siku-siku, kuadrat sisi miring sama dengan..."
- a. hasil kali dua sisi lainnya
b. jumlah ketiga sisi
c. jumlah kuadrat dua sisi lainnya
d. selisih kuadrat dua sisi lainnya
4. Dalam segitiga siku-siku, diketahui panjang sisi miring $c = 13$ cm dan salah satu sisi siku-siku $b = 12$ cm. Panjang sisi lainnya adalah...
- a. 4 cm
b. 3 cm
c. 5 cm
d. 6 cm





Soal Esai

1. Seorang anak ingin menyeberang lapangan berbentuk persegi panjang dengan panjang 30 m dan lebar 40 m. Jika ia berjalan secara diagonal, berapa meter jarak yang ditempuhnya?

Jawaban : _____

2. Sebuah layar proyektor memiliki tinggi 1,2 m dan lebar 1,6 m. Hitung panjang diagonal layar!

Jawaban : _____

3. Pak Rudi ingin membangun pagar dari sudut rumah ke ujung taman dengan jarak 9 meter dan 12 meter membentuk sudut siku-siku. Berapa panjang pagar yang dibutuhkan?

Jawaban : _____

