Modul Latihan Soal untuk Anak Kelas VIII

Menemukan Konsep Pythagoras

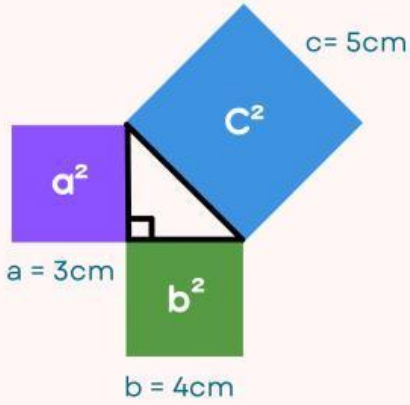
Nama Kelompok :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

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 : _____

   _____

LIVEWORKSHEETS

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 = ...

   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

LIVEWORKSHEETS

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 : _____

   _____

   _____

LIVEWORKSHEETS