

TEOREMA PYTHAGORAS

Membuktikan Hubungan Luas Persegi pada Segitiga Siku-Siku

KELOMPOK

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok : 1.

2.

3.

4.

Kelas :

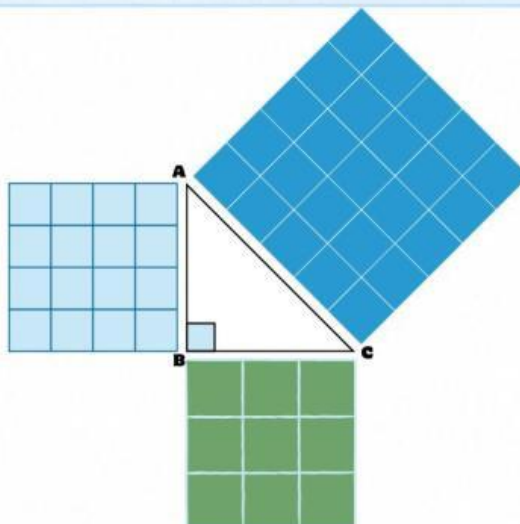
Tanggal :

1. MASALAH

Perhatikan gambar di samping!

Pada segitiga siku-siku ABC, dibangun tiga buah persegi pada setiap sisinya.

Apakah terdapat hubungan antara luas ketiga persegi tersebut?



Keterangan:

A = persegi pada sisi AB
 B = persegi pada sisi BC
 C = persegi pada sisi AC

2. DUGAAN

Sebelum melakukan perhitungan, tuliskan dugaan/pendapat kelompok kalian mengenai hubungan luas ketiga persegi di samping!

.....

.....

.....

.....

3. AYO SELIDIKI!

Hitunglah luas masing-masing persegi pada gambar di atas!

Persegi	Panjang Sisi	Perhitungan Luas	Luas (cm ²)
A			
B			
C			

4. JAWAB PERTANYAAN BERIKUT!

- Berapa luas masing-masing persegi?
.....
- Jika luas persegi A dijumlahkan dengan luas persegi B, hasilnya berapa?
.....
- Bandingkan hasil penjumlahan tersebut dengan luas persegi C. Apa yang kalian temukan?
.....
- Apakah terdapat hubungan antara luas ketiga persegi tersebut? Jelaskan!
.....

INGAT!

Luas persegi
 = sisi x sisi
 = sisi²

5. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penyelidikan kelompok kami, hubungan antara luas ketiga persegi adalah:

.....



Kerja Sama



Berpikir Kritis



Teliti & Kreatif