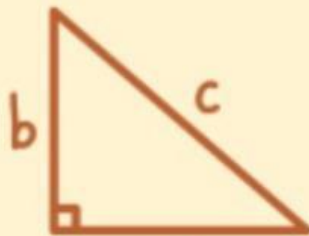


LKS MATEMATIKA

TEOREMA PYTHAGORAS



$$c^2 = a^2 + b^2$$



Kelompok :

Kelas :

Tanggal :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Menemukan hubungan antara kuadrat panjang sisi-sisi pada segitiga siku-siku dengan benar.

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Bacalah setiap petunjuk dan pertanyaan pada LKS dengan teliti.
2. Amati informasi atau tabel yang diberikan untuk membantu memahami konsep yang dipelajari.
3. Diskusikan dan kerjakan setiap kegiatan bersama anggota kelompok.
4. Tuliskan hasil jawaban dan kesimpulan pada tempat yang telah disediakan.

TABEL PENGAMATAN

Perhatikan data panjang sisi segitiga siku-siku berikut.

sisi a	sisi b	sisi c
3	4	5
6	8	10
5	12	13

Diskusikan pertanyaan berikut bersama kelompokmu.

1. Apakah ada hubungan antara panjang ketiga sisi segitiga siku-siku tersebut?
2. Bagaimana hubungan antara kuadrat sisi-sisi segitiga tersebut?

Tuliskan pertanyaan lain yang muncul dari hasil pengamatanmu.

.....

.....

.....

HITUNG KUADRAT

Hitung kuadrat dari masing-masing sisi pada tabel berikut.

a^2	b^2	c^2	a^2+b^2

Jawablah pertanyaan berikut.

1. Bandingkan nilai $a^2 + b^2$ dengan c^2 pada setiap baris.
2. Apakah nilai tersebut sama?
3. Apa hubungan yang kalian temukan dari hasil perhitungan tersebut?

.....

.....

.....

