

L K P D

Teorema Pythagoras

Nama: _____
Kelas: _____



Ayo Berpikir!



Pada hari libur, Rendi ingin mengunjungi rumah Anya untuk mengerjakan tugas sekolah bersama. Posisi rumah Rendi dan Anya terlihat pada gambar berikut. Apabila Rendi ingin mengambil rute yang lebih singkat tanpa melalui belokan ataupun taman di tengahnya, berapakah jarak yang harus ditempuh Rendi?



Jika kalian masih bingung membantu Rendi menentukan jarak yang harus ditempuh untuk sampai ke rumah Anya, cobalah gunakan aplikasi Geogebra berikut ini untuk membantu menyelesaikan masalah tersebut.

Ayo Mencoba!

Setelah menggunakan bantuan aplikasi Geogebra, bagaimanakah hasilnya?

Jadi jarak yang harus ditempuh Rendi untuk sampai di rumah Anya adalah _____ km.



Kegiatan 2

Masih menggunakan aplikasi Geogebra, lengkapi bagian yang kosong dari tabel berikut ini.

Panjang Sisi a	Panjang Sisi b	Panjang Sisi c
3	4	—
6	8	—
9	12	—
12	16	—
5	12	—
8	15	—

Ayo Simpulkan!

Dari kegiatan 2, apa yang dapat kalian simpulkan mengenai panjang sisi c jika dihubungkan dengan panjang sisi a dan panjang sisi b? Tuliskan kesimpulan kalian di bawah ini ya.

