

Nama : _____

Kelas : _____

Esaian

1. Jelaskan pengertian Teorema Pythagoras dengan kata-kata Anda sendiri, kemudian berikan contoh penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.
2. Sebuah segitiga siku-siku memiliki panjang salah satu kaki 6 cm dan kaki lainnya 8 cm. Jelaskan langkah-langkah menggunakan Teorema Pythagoras untuk menentukan panjang sisi miringnya.
3. Sebutkan syarat suatu segitiga dapat dikatakan segitiga siku-siku berdasarkan Teorema Pythagoras. Jelaskan dengan contoh bilangan yang sesuai.
4. Diketahui sebuah tangga disandarkan pada tembok. Kaki tangga berjarak 1,5 meter dari tembok dan tinggi tembok yang dicapai 2 meter. Jelaskan bagaimana cara menentukan panjang tangga tersebut dengan Teorema Pythagoras
5. Jelaskan perbedaan antara “menguji” dan “menghitung” dengan Teorema Pythagoras, kemudian berikan masing-masing satu contoh soal dan uraian cara penyelesaiannya