



Kuis 2



Gambar di atas merupakan pintu dari gudang pendopo krenteng Sam Poo Kong. Seorang pengunjung ingin membuat penyangga atap untuk pintu yang ada di rumahnya sehingga dia memperhatikan penyangga atap dari pintu tersebut. Saat sedang memerhatikan dengan saksama, temannya menghampiri dan mengatakan bahwa penyangga atap tersebut berbentuk siku-siku. Dia membantah pernyataan temannya dengan menyatakan bahwa penyangga tersebut tidak berbentuk siku-siku karena jika berbentuk siku-siku maka air hujan akan mengendap di atas atap tersebut. Kemudian ia mengukur penyangga atap tersebut dan diperoleh panjang sisi-sisi penyangga tersebut adalah 40 cm, 42 cm, dan 58 cm. Buktikan pernyataan siapakah yang benar. Jelaskan jawabanmu.



LEMBAR JAWABAN



Nama :
Kelas :

Diketahui:

Ditanya:

Penyelesaian:

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut dapat menggunakan

Berdasarkan permasalahan pada soal, dapat diilustrasikan sebagai berikut. Gambarkan pada link berikut.

Bukti,

Karena  maka segitiga tersebut adalah segitiga

Kesimpulan: