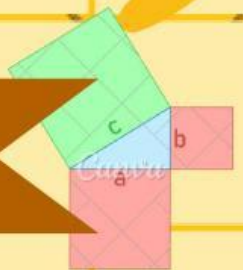


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Teorema Pythagoras



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



Kelas :

Kelompok :

Tujuan Pembelajaran

Menyelesaikan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari mengenai penerapan teorema pythagoras

Orientasi Pada Masalah

Apa saja manfaat mempelajari Teorema Pythagoras? Dapatkah kalian menyebutkan 5 permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang menggunakan Teorema Pythagoras?



1

2

3

4

5

Ayo Berdiskusi!



Pahami soal-soal dibawah ini! Diskusikan bersama teman kelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan dibawah ini!

Langkah Pengerjaan

1. Buatlah Cara pengerjaan di Kertas Selembar untuk Kelompok dan di buku masing-masing
2. Tuliskan hasil akhirnya pada E-LKPD



Masalah 2

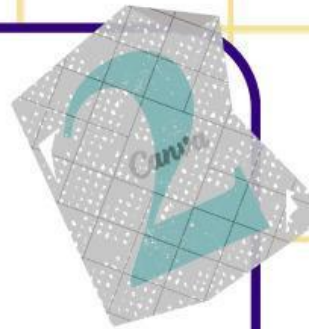
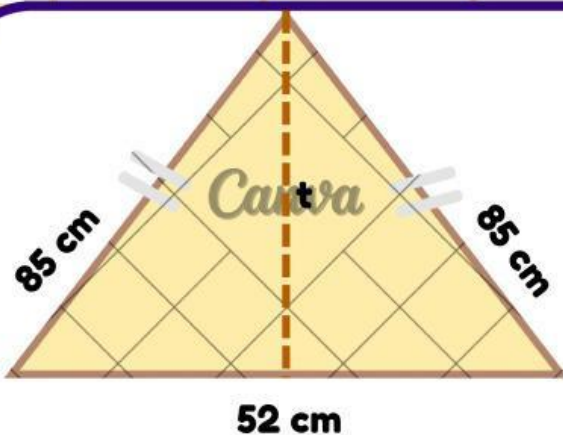


Kain berbahan kasar
(Kain Putih)

Kain berbahan lembut
(Kain merah)

Dalam pembuatan tanjak memerlukan 2 helai kain dengan bahan yang berbeda. Kain yang keras digunakan sebagai lapisan dalam tanjak dan kain songket sebagai lapisan luar, karena kain berbahan keras sebagai lapisan dalam maka ukuran kain berbahan keras adalah setengah dari kain songket. Jika ukuran sisi miring pada kain songket adalah 82cm, berapakah ukuran sisi miring pada kain berbahan keras?

Jawab



Sebuah kain akan digunakan untuk membuat tanjak, kain tersebut berbentuk segitiga sama kaki, dengan ukuran sisi sama kakinya adalah 75 cm, dan alas nya 42 cm. Berapakah tinggi kain tersebut?

Jawab