LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Teorema Pythagoras

Nama :

Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

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**

1 Masalah

Gambar 1

Gambar 2

Seorang penjahit akan membuat sebuah tanjak melayu dengan jenis tanjak Lang Menyongsong Angin, pada tahap pertama pembuatan tanjak dibutuhkan kain songket yang berbentuk persegi (gambar 1) dengan ukuran sisinya 90 cm. Lalu untuk tahap selanjutnya kain songket akan di lipat membentuk segitiga siku-siku sama sisi sesuai dengan diagonal sisinya. Berapakah panjang diagonal sisi pada kain songket untuk membuat tanjak tersebut?

JAWAB

LIVEWORKSHEETS

2

Dalam pembuatan tanjak di perlukan 2 helai kain dengan bahan yang berbeda. Kain keras digunakan sebagai lapisan dalam tanjak dan kain songket sebagai lapisan luar, karena kain berbahan keras sebagai lapisan dalam maka ukuran kain berbahan keras ialah setengah dari kain songket. Jika ukuran sisi miring pada kain songket adalah 90 $\sqrt{2}$ cm, berapakah ukuran sisi miring pada kain berbahan keras?

JAWAB

3

Sebuah kain akan digunakan untuk membuat tanjak, kain tersebut berbentuk segitiga sama kaki, dengan ukuran sisi sama kakinya adalah 90 cm, dan alas nya 100 cm. Berapakah tinggi kain tersebut?

Kemudian Kain tersebut akan dilipat bagian bawah nya sepanjang 4 cm sebanyak 3 kali. Berapakah Tinggi kain tersebut setelah dilipat?

JAWAB

LIVEWORKSHEETS