LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Kelompok:

Anggota:

Ayo Berlatih!

1. Diketahui alas limas berikut berbentuk persegi dengan panjang TE = 5 cm dan AB = 6 cm. Luas permukaan Limas tersebut adalah ...

LIVEWORKSHEETS

Penyelesaian:

Diketahui: TE =.....

AB = BC = ...=.....=.....

Ditanya: Luas Permukaan Limas persegi T.ABCD

Jawab:

Luas permukaan limas = Sisi Alas + Jumlah luas sisi tegak

= (.... x.....)+ ..... (1/2 ..... x .....)

= (.... x.....)+ ..... (1/2 ..... x .....)

= ..... + ...

= .....

Luas permukaan limas adalah = ...

2

Pernahkah kalian berkemah? Berbentuk apakah tenda yang kamu pakai? Bila tenda yang kamu pakai seperti gambar tenda di samping, dapatkah kamu menghitung luas kain terkecil yang diperlukan untuk membuat tenda itu? Coba Hitunglah!

Penyelesaian:

Diketahui: Tinggi sisi tegak =.....

Panjang sisi alas = ...

Ditanya: Luas kain terkecil yang diperlukan untuk membuat tenda tersebtu?

Jawab:

Luas permukaan limas = Sisi Alas + Jumlah luas sisi tegak

= ..... + ... (1/2 ..... x .....)

= ..... (1/2 ..... x .....)

= ..... (.....)

= .....

Apakah bagian bawah tenda memerlukan kain?

Jadi, Luas kain terkecil yang diperlukan untuk membuat tenda tersebut adalah = ...

LIVEWORKSHEETS