

Isi kertas putih dengan memilih jawabannya!

1/2 bagian berbentuk bangun ruang berupa

....

Bagian kerucut yang tidak memiliki alas berbentuk ...

Kamis, 18 November 2021

Luas Permukaan Gabungan Kerucut dan Bola

**Hal yang harus diingat**  
kita akan menghitung luas permukaan yang terlihat saja .

**Ingatlah:**

- ✿ Bagian yang terlihat dari Kerucut adalah bagian selimutnya. Alas kerucut tidak dihitung
- ✿ Bagian yang terlihat dari Bola adalah bagian selimutnya

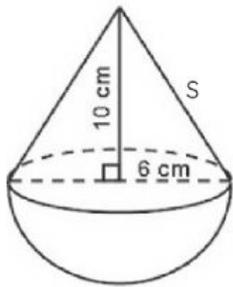
 **LIVEWORKSHEETS**

Perhatikan cara mengerjakan soal luas permukaan gabungan Kerucut dan Bola

 **LIVEWORKSHEETS**

Isi kertas sobek berwarna abu dan kotak biru dengan memilih jawaban yang benar!

## MARI KITA BERHITUNG



$$s = \sqrt{10^2 + 6^2}$$

$$s = \sqrt{(10 \times 10) + (6 \times 6)}$$

$$s = \sqrt{\quad + \quad}$$

$$s = \sqrt{136}$$

$$s = \quad \text{(Pembulatan dari 11,6)}$$

### MENGIDENTIFIKASI BAGIAN SELIMUT SETENGAH BOLA

Jari-Jari (r) =

Rumus Umum Luas Selimut Bola

Rumus Luas 1/2 Selimut Bola

### MENGIDENTIFIKASI LUAS PERMUKAAN SELIMUT KERUCUT

Jari-Jari (r) =

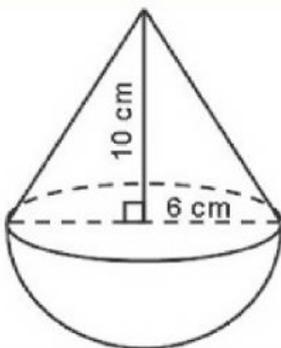
Tinggi (t) =

Garis Pelukis (S) =

Rumus Luas Permukaan Selimut Kerucut tanpa alas lingkaran

LIVWORKSHEETS

Hitunglah luas permukaan gabungan bangun berikut!  
Tulis di buku tulis matematika!



Diketahui :

r = ... cm

t = ... cm

Ditanyakan : Luas Permukaan gabungan kerucut dan bola

Jawab :

Langkah 1

Rumus Luas Selimut Bola

$$\frac{1}{2} \times 4 \times \pi \times r \times r$$

Langkah 2

Rumus Luas Selimut Kerucut

$$\pi \times r \times s$$

Langkah 3

Jumlahkan hasil dari Luas Selimut Bola dengan Luas Selimut Kerucut

LIVWORKSHEETS