

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 .

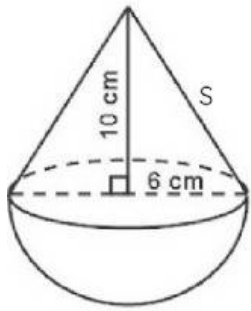
**Ingatlah:**

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

Perhatikan cara mengerjakan soal luas permukaan gabungan Kerucut dan Bola

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

## MARI KITA BERHITUNG



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

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

$$S = \sqrt{\square + \square}$$

$$S = \sqrt{136}$$

$$S = \square \text{ (Pembulatan dari 11,6)}$$

### MENGIDENTIFIKASI BAGIAN SELIMUT SETENGAH BOLA

Jari-Jari (r) =

Rumus Umum Luas Selimut Bola

Rumus Luas 1/2 Selimut Bola

### MENGIDENTIFIKASI LUAS PERMUKAAN SELIMUT KERUCUT

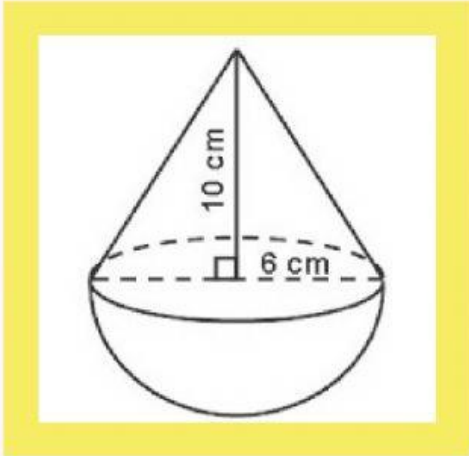
Jari-Jari (r) =

Tinggi (t) =

Garis Pelukis (S) =

Rumus Luas Permukaan Selimut Kerucut tanpa alas lingkaran

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



Diketahui :

$$r = \dots \text{ cm}$$

$$t = \dots \text{ cm}$$

Ditanyakan : Luas Permukaan  
gabungan kerucut dan bola

Jawab :

Langkah 1

Rumus Luas Selimut Bola

$$1/2 \times 4 \times \pi \times r \times r$$

Langkah 2

Rumus Luas Selimut Kerucut

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

Langkah 3

Jumlahkan hasil dari Luas  
Selimut Bola dengan Luas  
Selimut Kerucut