

Nama	
Kelas	

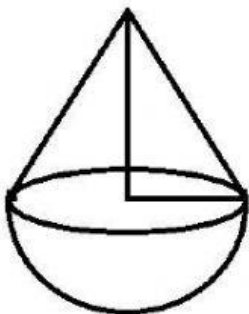
LKPD

GABUNGAN BANGUN RUANG SISI LENGKUNG



Kerjakan soal-soal berikut ini!

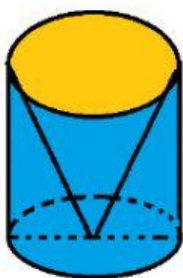
1. Perhatikan gambar dibawah ini!



Luas permukaan bangun di samping merupakan hasil penjumlahan luas dua bangun ruang sisi lengkung yaitu

- A. Luas kerucut dengan luas bola
- B. luas kerucut dengan luas setengah bola
- C. luas selimut kerucut dengan luas setengah bola
- D. luas kerucut dengan luas lingkaran

2. Perhatikan gambar di bawah!



Perbandingan volume kerucut dan volume tabung diluar kerucut di samping adalah ,,,.

- A. 1 : 2
- B. 1 : 3
- C. 2 : 3
- D. 3 : 1

3. Yang bukan penyusun bangun di bawah ini adalah ...

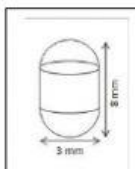


4. Bangun ruang sisi lengkung yang hanya memiliki satu sisi adalah

5. Tarik garis ke jawaban yang benar.

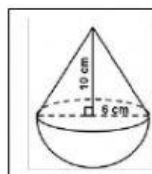
Diketahui sebuah bola berada di dalam tabung, dan permukaan bola bagian atas, bawah, kanan dan kiri menyentuh tabung. Jika luas permukaan bola 616 cm^2 . maka luas seluruh permukaan tabung adalah ... cm^2

828,96



Diketahui sebuah kapsul seperti gambar di samping. Luas permukaan bangun tersebut adalah mm^2 .

924



Perhatikan gambar di samping!

Tentukan volume bangun tersebut. (dalam Cm^3)

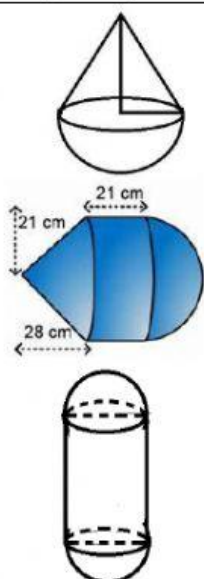
103,62

6. Pilih rumus yang sesuai!

Gabungan Bangun ruang sisi lengkung

rumus

Pilihann



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3 + 2 \pi r^2 t$$

$$L = 2 \pi r^2 + \pi r s$$

$$L = 2 \pi r^2 + 2 \pi r t + \pi r s$$