

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Matematika

Pertemuan ke-VI



Bangun Ruang Sisi Lengkung

Tanggal

S S R K J S

Tujuan Pembelajaran

1. Menentukan volume bangun ruang sisi lengkung dengan benar.

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah terlebih dahulu, kemudian baca dan pahami LKPD dengan teliti, kemudian diskusikan dengan teman sekelompokmu
2. Ikuti kegiatan sesuai dengan langkah yang ada
3. Jika ada yang kurang jelas, bertanyalah kepada guru

Nama Kelompok

Catatan

Pendahuluan

Pada pembelajaran sebelumnya telah dipelajari luas permukaan bangun ruang sisi lengkung. Selanjutnya akan mempelajari dan memahami mengenai materi volume bangun ruang sisi lengkung melalui LKPD dibawah ini.

Volume Tabung

Sebuah tabung memiliki jari-jari berukuran 10 cm. Jika tinggi tabung 21 cm, tentukanlah volume tabung tersebut!

Penyelesaian :

Diketahui : Jari-jari (r) = cm

Tinggi tabung (t) = cm

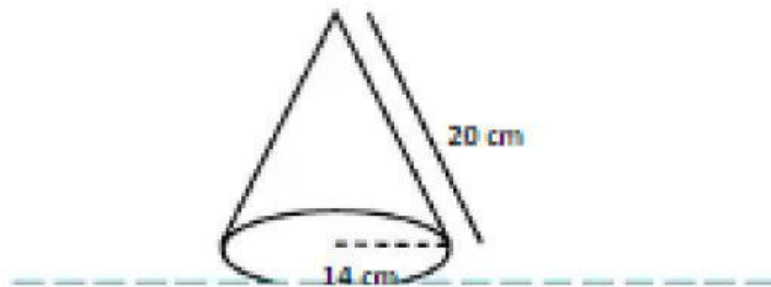
Ditanya : Volume tabung (V)?

Jawab

Catatan

Volume Kerucut

Hitunglah Luas Permukaan Kerucut pada gambar dibawah ini



Penyelesaian :

Diketahui : Jari-jari (r) = cm

Selimut kerucut(s) = cm

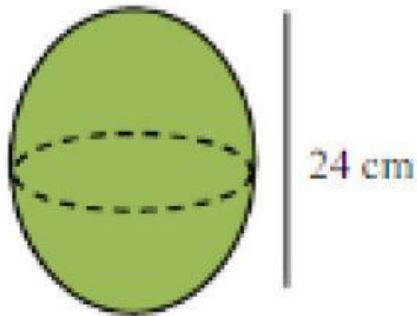
Ditanya : Volume kerucut (V)?

Jawab

Catatan

Volume Bola

Hitunglah Luas Permukaan Bola pada gambar dibawah ini



Penyelesaian :

Diketahui : Diameter (d) = cm

Jari-jari (r) = cm

Ditanya : volume bola (V)?

Jawab

Catatan
