

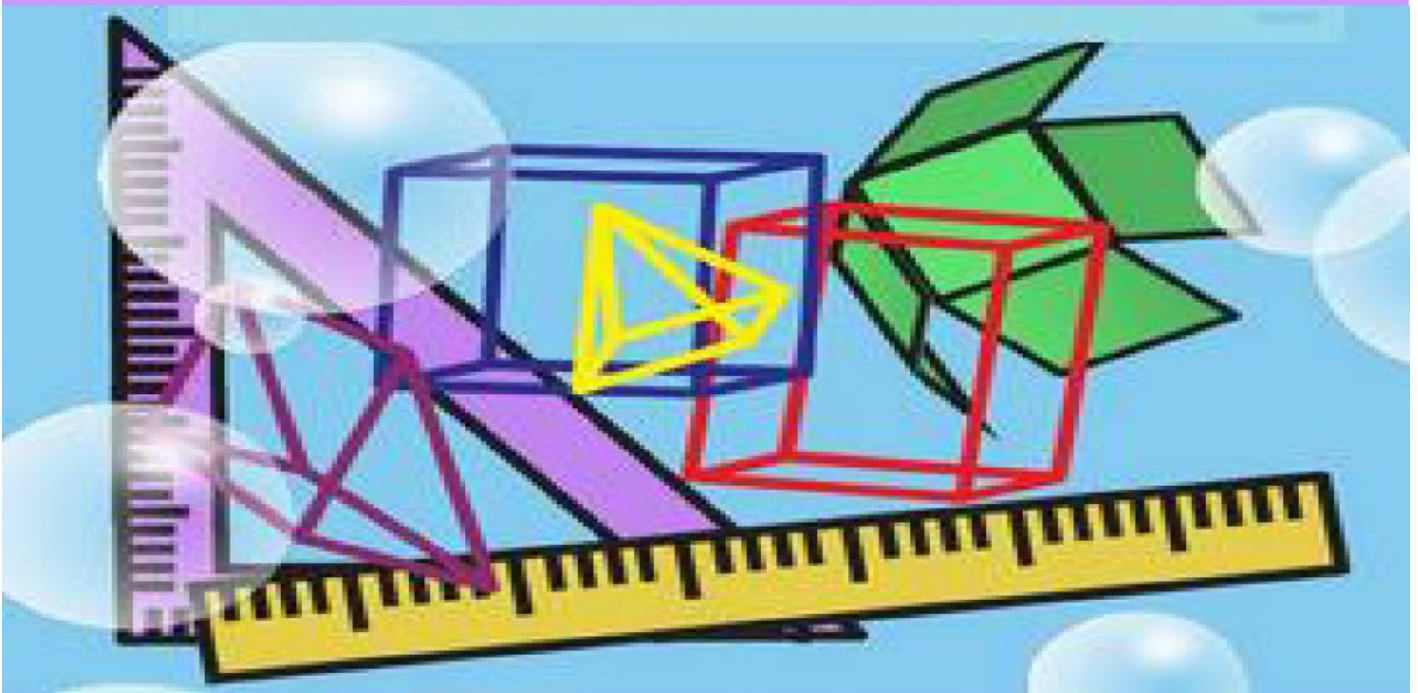


LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK(LKPD)
MATEMATIKA
PERMATA BUNDA I, II, dan III

PENILAIAN HARIAN (PH) 2



Materi : Volume dan Luas Bangun Ruang



Nama :

Kelas :

Janggal :

Petunjuk Mengerjakan PH

1. Membaca doa terlebih dahulu
2. Mengerjakan secara MANDIRI dengan yakin akan kemampuan diri sendiri
3. Mengerjakan soal sampai selesai dalam satu waktu, dan satu kali kesempatan (**tidak ada pengiriman ulang**)
4. Untuk Penulisan Rumus, simbol (π) diganti dengan tulisan *phi*
5. Untuk Penulisan Hasil akhir dituliskan **tanpa menggunakan tanda baca (.) titik atau (,) koma (langsung angka)**.
6. Setelah selesai mengerjakan, disilahkan untuk mengecek kembali, setelah itu klik **"FINISH"**.

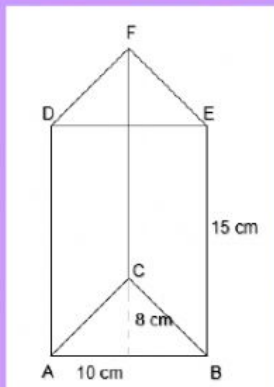
Semoga dimudahkan solih/soliha hebat. Selamat mengerjakan ^_^

Sebelum mengerjakan soal mari kita ucapkan

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang tepat !

1. Perhatikan gambar prisma segitiga di bawah ini, hitunglah volumenya !



Penyelesaian :

Diketahui

= alas segitiga = cm, tinggi segitiga = cm

tinggi prisma = cm

Ditanya

= Volume

Jawab

= Volume = (rumus)

= cm³ (hasil akhir)

2. Sebuah tempat penyimpanan air Zam-Zam berbentuk tabung, memiliki jari-jari 5 dm. Jika tinggi tabung tersebut 14 dm. Volume air Zam-Zam tersebut adalah ... dm³. ($\pi = \frac{22}{7}$)

Penyelesaian

Diketahui

= r = dm, t = dm

Ditanya

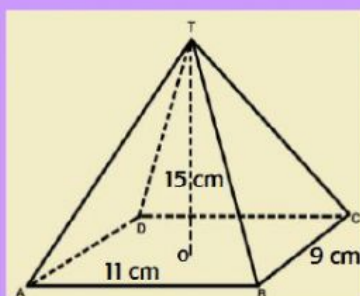
= Volume

Jawab

= Volume = (rumus)

= dm³ (hasil akhir)

3. Perhatikan gambar limas segiempat di bawah ini, volumenya adalah ... cm³



Penyelesaian

Diketahui

: panjang = cm, lebar = cm

tinggi limas = cm

Ditanya

: Volume

Jawab

: Volume

= (rumus)

= cm³ (hasil akhir)

4. Azizah akan membungkus hadiah pada tempat yang berbentuk tabung dengan kertas kado. Jika jari-jari tabung 7 cm dan tingginya 16 cm. Luas kertas kado yang diperlukan Azizah adalah . . . cm²

Penyelesaian

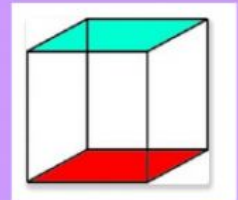
Diketahui : jari-jari (r) = cm
tinggi (t) = cm

Ditanya : Luas kertas kado = Luas permukaan tabung

Jawab : Luas = (rumus)
= cm³ (hasil akhir)

5. Perhatikan gambar kubus di samping!
Tentukan luas permukaan kubus di bawah berdasarkan panjang sisinya.

No	panjang rusuk/sisi (s)	Rumus	Luas Permukaan (cm ²)
1.	7 cm		
2.	10 cm		
3.	15 cm		



Selesai mengerjakan ucapkanlah

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ