PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA
SEKOLAH DASAR NEGERI 1 KEDIS
Alamat : Banjar Dinas Kelod, Desa Kedis, Kecamatan Busungbiu, Kabupaten Buleleng Kode Pos 81154

SELAMAT PAGI

SEMANGAT BELAJAR



MATEMATIKA
KELAS VI
SEMESTER II

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR

3.6 Membandingkan Bangun Ruang Prisma, Tabung, Limas, Kerucut, dan Bola.

4.6 Mengidentifikasi Bangun Ruang Prisma, Tabung, Limas, Kerucut, dan Bola.

INDIKATOR

3.6.1 Memahami bangun ruang Kerucut dan Bola

3.6.2 Mengerti bangun ruang Kerucut dan Bola

3.6.3 Mengetahui bangun ruang Kerucut dan Bola

4.6.1 Mengidentifikasi bangun ruang Kerucut dan Bola

4.6.2 Menunjukkan bangun ruang Kerucut dan Bola

4.6.3 Menjelaskan bangun ruang Kerucut dan Bola

KEGIATAN PEMBELAJARAN

- Memahami bangun ruang Kerucut dan Bola
- Menentukan cara menghitung Luas Permukaan dan Volume bangun ruang Kerucut dan Bola
- Mencermati pembahasan cara pemecahan soal yang berkaitan dengan Luas Permukaan dan Volume bangun ruang Kerucut dan Bola
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan Luas Permukaan dan Volume bangun ruang Kerucut dan Bola

LIVEWORKSHEETS

Silakan simak video pembelajaran berikut ini :



Setelah menyimak video pembelajaran diatas, kerjakanlah latihan soal berikut:

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA :

NO ABSEN:

KELAS :

Pasangkan gambar dan keterangan yang tepat untuk bangun ruang di bawah ini !







- Tabung
- Lingkaran
- Bola
- Kerucut

LIVEWORKSHEETS

Letakkan rumus luas permukaan dan volume yang tepat dengan bangun ruangnya jika diketahui jari-jari adalah r dan tinggi adalah t.





Luas	.....	.....	.....
Volume	.....	.....	.....

$\frac{4}{3}\pi r^3$

$2\pi r^2+2\pi rt$

$\pi r^2 t$

$4\pi r^2$

$\frac{1}{3}\pi r^2 t$

$\pi r^2+\pi rt$

LIVEWORKSHEETS

Problem 1

Diketahui sebuah bola mempunyai jari-jari 7 cm. tentukanlah luas dari permukaan bola tersebut ?

Diketahui :
r = ... cm

Ditanyakan : Luas permukaan bola ?

Jawab :

Luas Permukaan bola = $4 \pi r^2$

= 4 x $\frac{22}{7}$ x ..... x .....

= 4 x $\frac{22}{7}$ x .....

= 4 x .....

= ..... cm^2

LIVEWORKSHEETS

Problem 2

Diketahui sebuah kerucut mempunyai diameter alas 20 cm dan tinggi 12 cm. berapakah volume kerucut itu ?

Diketahui :

d = ... cm

r = $\frac{1}{2}$ x d

= $\frac{1}{2}$ x .....

= ..... cm

t = ... cm

Ditanyakan : Volume kerucut ?

Volume kerucut = $\frac{1}{3}\pi r^2 t$

= $\frac{1}{3}$ x 3,14 x ..... x ..... x .....

= $\frac{1}{3}$ x 3,14 x .....

= ..... cm^3

LIVEWORKSHEETS