

BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

Nama : Kelas : Tanggal :

Tujuan:

Peserta didik dapat mengenal, memahami unsur, rumus luas permukaan, dan volume bangun ruang sisi lengkung serta menyelesaikan masalah kontekstual.

A. PILIHAN GANDA

Single Choice

Pilih jawaban yang paling tepat!

- Bangun ruang yang memiliki dua sisi sejajar dan berbentuk lingkaran serta satu sisi selimut lengkung adalah
☐ A. Kerucut ☐ B. Tabung ☐ C. Bola
☐ D. Limas
- Rumus volume tabung dengan jari-jari r dan tinggi t adalah
☐ A. $V = \frac{1}{3}\pi r^2 t$ ☐ C. $V = 4\pi r^3$
☐ B. $V = \pi r^2 t$ ☐ D. $V = \pi r(t + r)$
- Jika jari-jari bola 7 cm, maka volumenya adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)
☐ A. 1436 cm^3 ☐ C. 718 cm^3
☐ B. $1022\frac{2}{3} \text{ cm}^3$ ☐ D. 616 cm^3

B. CENTANG SEMUA YANG BENAR

Checkboxes

Centang (✓) semua pernyataan yang benar!

No.	Pernyataan	Benar
1	Tabung memiliki 3 sisi.	☐
2	Kerucut memiliki 1 sisi alas dan 1 sisi selimut.	☐
3	Bola tidak memiliki rusuk dan titik sudut.	☐
4	Luas permukaan bola = $4\pi r^2$.	☐
5	Volume kerucut = $\frac{1}{3}\pi r^2 t$.	☐

C. ISIAN SINGKAT

Textfield

Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat!

- Bangun ruang sisi lengkung yang alasnya berbentuk lingkaran dan memiliki selimut tegak adalah .
- Rumus luas permukaan tabung adalah $L = \text{_____}$.
- Jika jari-jari kerucut 6 cm dan tinggi 8 cm, maka garis pelukisnya (s) adalah cm.
- Volume bola dengan jari-jari r dirumuskan dengan $V = \text{_____}$.

D. JODOKAN

Join

Tarik garis dari unsur pada kolom kiri ke nama bangun ruang sisi lengkung yang tepat pada kolom kanan!

• Memiliki 2 sisi sejajar berbentuk lingkaran	☐	☐ Tabung
• Memiliki 1 titik puncak	☐	☐ Kerucut
• Tidak memiliki rusuk dan titik sudut	☐	☐ Bola
• Selimut berbentuk bidang lengkung menyatu dengan alas	☐	☐ Setengah Bola

E. DROP (DRAG & DROP)

Drop

Seret nama bangun ruang berikut ke gambar yang sesuai!

Tabung	Kerucut	Bola	Setengah Bola
			

F. SOAL CERITA

Open Answer

Kerjakan soal berikut dan tuliskan jawabanmu pada kotak di bawah ini!

- Sebuah tabung mempunyai jari-jari 10 cm dan tinggi 15 cm. Hitunglah:
 a. Luas permukaan tabung
 b. Volume tabung
- Sebuah bola memiliki volume 5088 cm^3 . Hitunglah panjang jari-jari bola tersebut! (Gunakan $\pi = 3,14$)

G. INTERAKTIF LAIN

1. PILIH DARI DAFTAR

Select

Kerucut memiliki sisi.

--- Pilih jawaban ---

2. WORD SEARCH

Word search

Temukan 6 kata berikut!
 TABUNG, KERUCUT, BOLA,
 JARIJARI, TINGGI, VOLUME

T	A	B	U	N	G	X	V
K	E	R	U	C	U	T	O
J	A	R	I	J	A	R	I
T	I	N	G	G	I	L	U
B	O	L	A	X	Y	Z	E
V	O	L	U	M	E	C	D

3. SPEAK

Speak

Sebutkan rumus volume
 tabung dan kerucut!



Klik ikon mikrofon
 untuk merekam
 jawabanmu.

4. LISTENING

Listening

Dengarkan penjelasan singkat
 tentang luas permukaan bola!

▶ 0:00 / 0:30 ———▶ 🔊

5. PLAY MP3

Play MP3

Putar musik semangat belajar!

▶ 0:00 / 1:00 ———▶ 🔊

6. LINK

Link

Klik tautan berikut untuk menonton video
 pembahasan bangun ruang sisi lengkung!

Klik di sini

7. YOUTUBE PLAYER

YouTube player

Tonton video berikut!



8. POWERPOINT

PowerPoint

Lihat presentasi materi!