LKPD INTERAKTIF

BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

Nama : Textfield

Kelas : Textfield

Tanggal : Textfield

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!

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

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

D. JODOKAN

Join

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

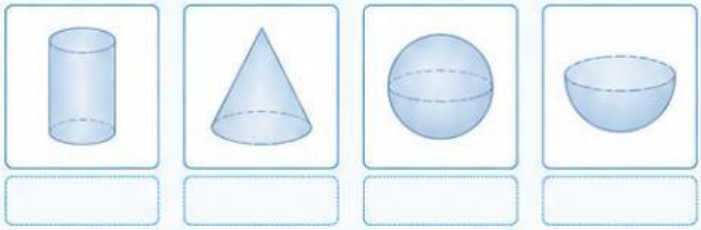
Memiliki 2 sisi sejajar berbentuk lingkaran	Tabung
Memiliki 1 titik puncak	Kerucut
Tidak memiliki rusuk dan titik sudut	Bola
Selimut berbentuk bidang lengkung menyatu dengan alas	Setengah Bola

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!

1. Sebuah tabung mempunyai jari-jari 10 cm dan tinggi 15 cm. Hitunglah:
   a. Luas permukaan tabung
   b. Volume tabung

2. 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 jawab an ---

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!

LIVEWORKSHEETS