LKPD INTERAKTIF

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.

Textfield

Sebutkan tiga contoh benda di sekitar yang berbentuk tabung!

2. Single Choice

Bangun ruang sisi lengkung yang memiliki satu sisi datar dan satu sisi lengkung adalah ....

- A. Tabung
- B. Kerucut
- C. Bola
- D. Limas

3. Checkboxes

Manakah rumus yang tepat untuk luas permukaan tabung? (Pilih semua yang benar)

- A. $2\pi r(r+t)$
- B. $2\pi rt$
- C. $2\pi r^2$
- D. $\pi r^2 t$

4. Select

Sebuah bola memiliki jari-jari 7 cm. Pilih rumus volume bola yang tepat!

--- Pilih jawaban ---

5. Word search

Temukan 5 kata yang berkaitan dengan bangun ruang sisi lengkung!

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

Kata yang dicari: TABUNG, KERUCUT, BOLA, JARI-JARI, VOLUME

6. Speak

Sebutkan rumus volume kerucut!

Klik ikon mikrofon untuk merekam jawabanmu.

7. Drag

Tarik nama bangun ruang ke gambar yang sesuai!

- Tabung
- Kerucut
- Bola
- Setengah Bola

8. Drop

Pasangkan rumus dengan bangun ruang yang sesuai!

Rumus	Bangun Ruang
$\pi r^2 t$	Kerucut
$\frac{1}{3}\pi r^2 t$	Bola
$4\pi r^2$	Tabung
$2\pi r(r+t)$	Setengah Bola

9. Join

Tarik garis untuk menghubungkan jari-jari (r) dengan rumus volume yang tepat!

Tabung	$\frac{1}{3}\pi r^2 t$
Kerucut	$\pi r^2 t$
Bola	$\frac{4}{3}\pi r^3$

10. Play MP3

Dengarkan penjelasan singkat tentang luas permukaan tabung!

0:00 / 0:30

11. Boost value

Diketahui jari-jari tabung 7 cm dan tinggi 10 cm. Tentukan luas permukaan tabung! (Tulis hanya angkanya saja)

12. Open Answer

Sebuah kerucut memiliki jari-jari alas 6 cm dan tinggi 8 cm. Hitunglah volume kerucut tersebut! (Tuliskan langkah dan jawabanmu)

13. Simple Text

Satuan volume yang tepat untuk mengukur volume bola adalah ....

14. Listening

Dengarkan soal berikut lalu jawablah!

0:00 / 0:20

15. Link

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

Klik di sini

16. PowerPoint

Lihat presentasi materi bangun ruang sisi lengkung!

Buka Presentasi

17. YouTube player

Tonton video pembelajaran berikut!

BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

LIVEWORKSHEETS