

LKPD

MATEMATIKA

Bangun Ruang Sisi Lengkung

NAMA :



LKPD BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

A. PERHATIKAN VIDEO DI BAWAH INI!



B. APA YANG KAMU KETAHUI TENTANG BANGUN RUANG SISI LENGKUNG?



C. PILIHLAH YANG TERMASUK BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

BALOK

☐

BOLA

☐

KERUCUT

☐

TABUNG

☐

KUBUS

☐

PRISMA

☐



LKPD BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

D. HUBUNGKAN GAMBAR DENGAN NAMA YANG SESUAI



tabung



bola



kerucut

E. YANG MERUPAKAN CONTOH BANGUN RUANG SISI LENGKUNG DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI

TABUNG

KERUCUT

BOLA



LKPD BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

F. PINDAHKAN NAMA BANGUN RUANG DENGAN RUMUS YANG SESUAI

$$V = \frac{4}{3} \times \pi \times r^3$$

KERUCUT

$$L = 2\pi r(r + t)$$

TABUNG

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

BOLA

G. CARILAH 3 NAMA BANGUN RUANG SISI LENGKUNG PADA TABEL DI BAWAH INI

t	i	o	b	o	l	a
k	a	s	u	g	n	h
i	j	b	i	n	p	a
k	e	r	u	c	u	t
y	m	c	i	n	a	s
e	w	o	f	n	g	o



LKPD BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

H. LENGKAPI CARA DI BAWAH INI DENGAN JAWABAN YANG TEPAT

- Sebuah kerucut memiliki jari-jari alas 7 cm dan tinggi 15 cm. Berapakah volume kerucut tersebut?

Penyelesaian:

$$V = \square \times \pi \times r^2 \times t$$

$$V = 1/3 \times 22/7 \times (\square \text{ cm})^2 \times 15 \text{ cm}$$

$$V = 1/3 \times 22/7 \times 49 \text{ cm}^2 \times 15 \text{ cm}$$

$$V = 1/3 \times \square \times 7 \text{ cm}^2 \times 15 \text{ cm}$$

$$V = 1/3 \times 2310 \text{ cm}^3$$

$$V = \square \text{ cm}^3$$

- Sebuah bola memiliki jari-jari sepanjang 10cm. Berapakah luas permukaannya? (Gunakan $\pi=3,14$)

Penyelesaian:

- $LP = \square \times \pi \times r^2$

- $LP = 4 \times 3,14 \times (\square)^2$

- $LP = 4 \times 3,14 \times 100$

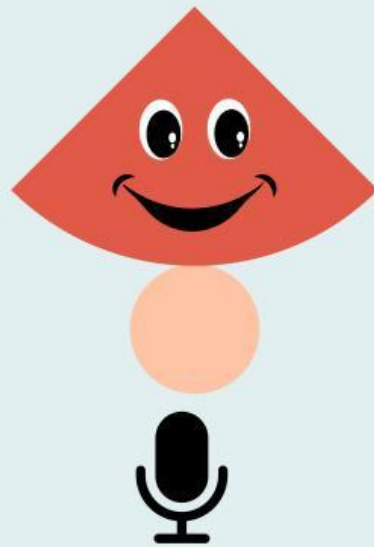
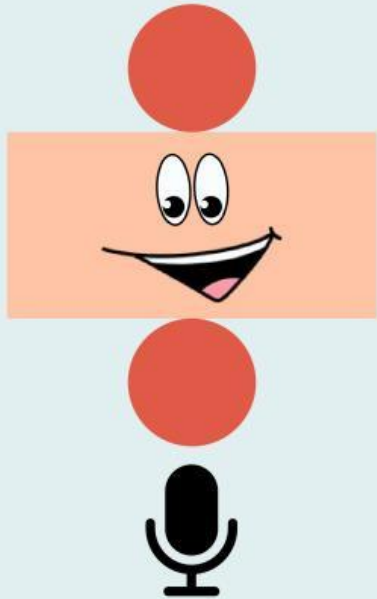
- $LP = \square \times 100$

- $LP = \square \text{ cm}$



LKPD BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

**I. BERIKAN NAMA YANG SESUAI DENGAN
GAMBAR DI BAWAH INI**





FINISH

semoga mendapatkan hasil
yang memuaskan