



LKPD

MATEMATIKA

Bangun Ruang Sisi Lengkung

NAMA :

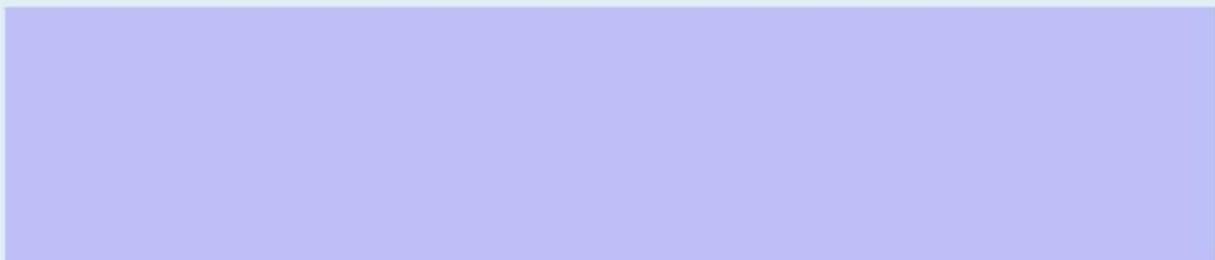


LKPD BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

A. PERHATIKAN VIDEO DI BAWAH INI!



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



C. PILILAH YANG TERMASUK BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

BALOK

BOLA

KERUCUT

TABUNG

KUBUS

PRISMA

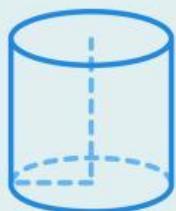


LKPD BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

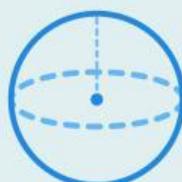
D. HUBUNGKAN GAMBAR DENGAN NAMA YANG SESUAI



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	i	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. LENGKAPİ CARA DI BAWAHINI DENGAN JAWABAN YANG TEPAT

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

Penyelesaian:

$$V = \boxed{} \times \pi \times r^2 \times t$$

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

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

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

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

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

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

Penyelesaian:

- $LP = \boxed{} \times \pi \times r^2$

- $LP = 4 \times 3,14 \times (\boxed{})^2$

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

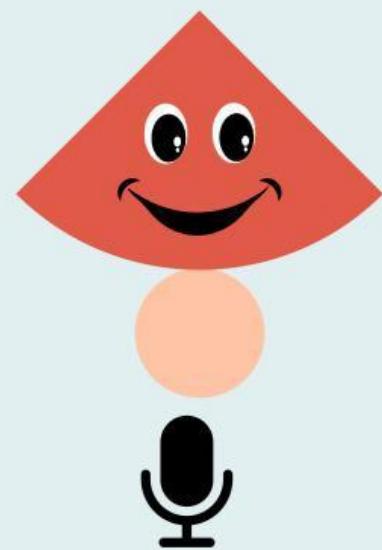
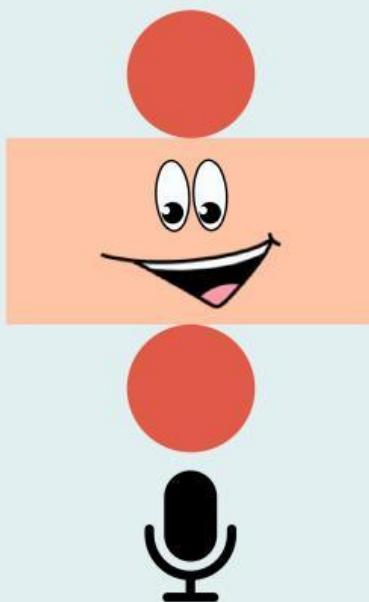
- $LP = \boxed{} \times 100$

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



LKPD BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

I. BERIKAN NAMA YANG SESUAI DENGAN GAMBAR DI BAWAH INI



FINISH

semoga mendapatkan hasil
yang memuaskan