

Lembar Kerja Kelompok

1

2

# LKPD

# Matematika

## Bangun Ruang

$\pi$



## IDENTITAS PESERTA DIDIK

<b>Hari/Tanggal</b>	:	
<b>Kelas</b>	:	
<b>Nama Kelompok</b>	1. .... 2. ....	

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi sifat-sifat bangun ruang sisi lengkung.
2. Peserta didik dapat membuat jaring-jaring bangun ruang sisi lengkung.

## PETUNJUK Pengerjaan

- Awali kegiatan dengan berdoa sesuai kepercayaan masing-masing.
- Isilah identitas kelompok dengan lengkap.
- Bacalah soal dengan cermat dan pahami konteks permasalahan yang disajikan.
- Diskusikan jawaban secara kolaboratif bersama kelompok.
- Tuliskan hasil diskusi kelompok secara jelas dan sistematis.
- Waktu pengerjaan maksimal 60 menit.
- Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas sesuai jadwal yang ditentukan.
- Jika mengalami kesulitan, jangan ragu bertanya kepada guru.
- Gunakan bahasa yang sopan, kerja sama yang baik, dan semangat belajar!



## SOAL 1

Lengkapi kalimat berikut dengan kata yang tepat!!!!

Tabung adalah bangun ruang sisi lengkung yang memiliki dua [.....] berbentuk lingkaran dan satu [.....].

Alas

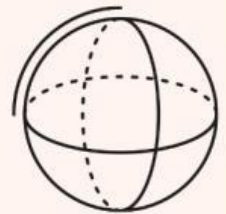
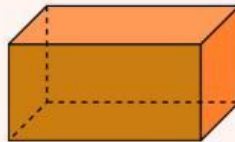
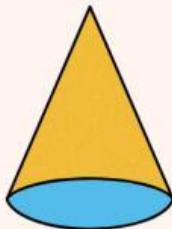
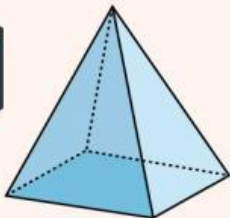
Sisi  
Lengkung

Titik  
Sudut

Rusuk

## SOAL 2

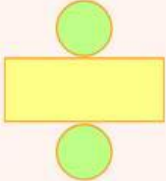
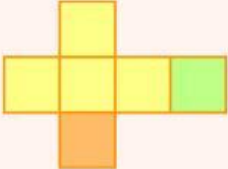

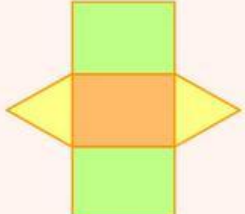
Kelompokkan bangun ruang berikut berdasarkan jenisnya



SISI LENGKUNG	SISI DATAR
.....	.....
.....	.....
.....	.....

## SOAL 3

Tandai “Contoh” atau “Non Contoh” sesuai dengan gambar jaring-jaring tersebut!!!

GAMBAR	KETERANGAN
	<input type="radio"/> CONTOH <input type="radio"/> NON-CONTOH
	<input type="radio"/> CONTOH <input type="radio"/> NON-CONTOH
	<input type="radio"/> CONTOH <input type="radio"/> NON-CONTOH
	<input type="radio"/> CONTOH <input type="radio"/> NON-CONTOH

## BERI ALASANMU

.....

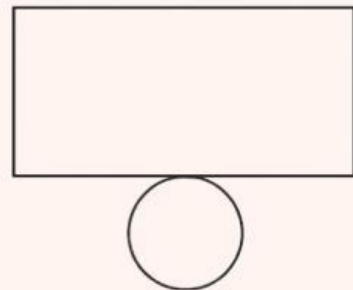
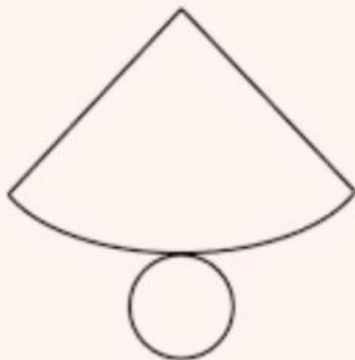
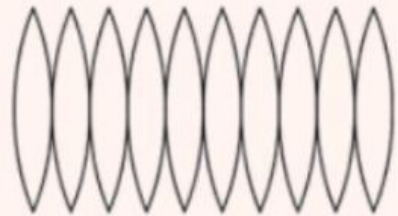
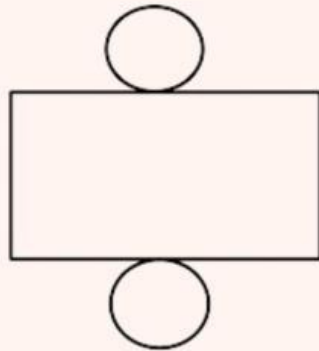
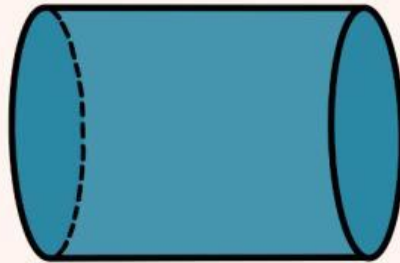
.....

.....

.....

## SOAL 4

Pilih jaring yang tepat untuk bangun berikut:



## BERI ALASANMU

.....

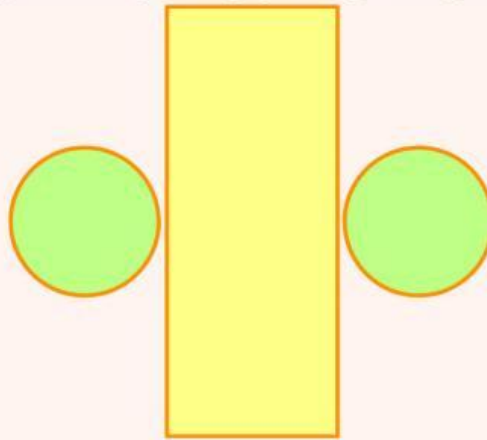
.....

.....

.....

## SOAL 5

perhatikan gambar jaring-jaring bangun berikut!



Hubungkan bentuk jaring-jaring dengan konsep luas permukaan tabung. Jika diketahui jari-jarinya 5 cm dan tingginya 10 cm.

Luas Alas/Tutup	Luas Selimut	Luas Permukaan
.....	.....	.....
.....	.....	.....

$$157\text{cm}^2$$

$$2 \times \pi \times r^2$$

$$471\text{cm}^2$$

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

$$314\text{cm}^2$$

$$2\pi r t$$

## SOAL 6

Susun langkah-langkah membuat jaring-jaring tabung berikut ini:

Gambar dua lingkaran sebagai alas dan tutup

Gambar persegi panjang sebagai selimut

Gabungkan semua pola yang ada

Ukur jari-jari dan tinggi

No Urut	Langkah-langkah
1	
2	
3	
4	



## Apa yang kamu Pahami Hari Ini???

- Apa perbedaan antara bangun ruang sisi **lengkung** dan sisi **datar**???

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Sebutkan bangun ruang sisi lengkung yang tidak memiliki rusuk dan sudut???
- dan beri alasannya!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## Inti Sari dari Otak Cerdas

Setelah kami belajar bersama, Kami menyimpulkan bahwa.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....