

Lembar Kerja Kelompok

1

2

LKPD

Matematika

Bangun Ruang

π



+



IDENTITAS PESERTA DIDIK

| | | |
|----------------------|---|--------------------|
| Hari/Tanggal | : | |
| Kelas | : | |
| Nama Kelompok | | 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

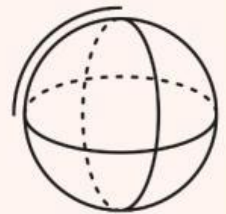
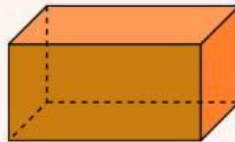
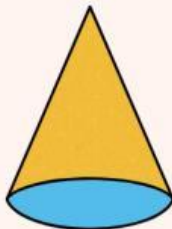
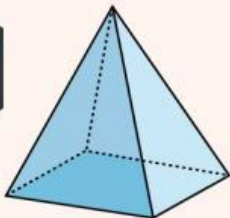
Sisi
Lengkung

Titik
Sudut

Rusuk

SOAL 2

Kelompokkan bangun ruang berikut berdasarkan jenisnya



SISI LENGKUNG

SISI DATAR

.....

.....

.....

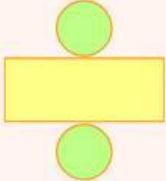
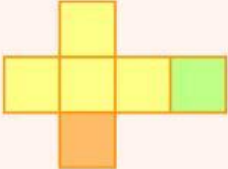

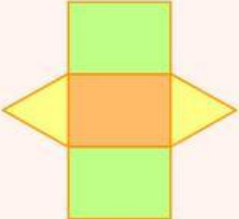
.....

.....

.....

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

.....

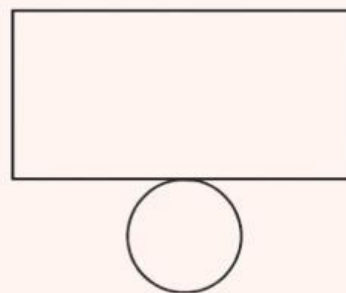
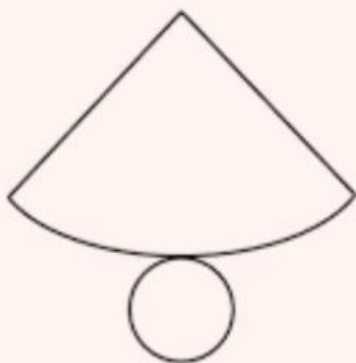
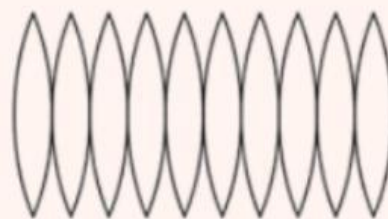
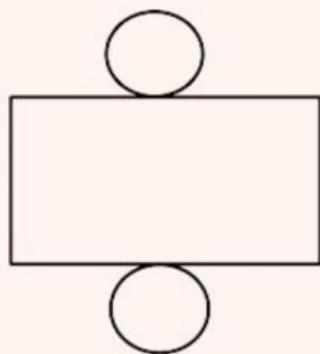
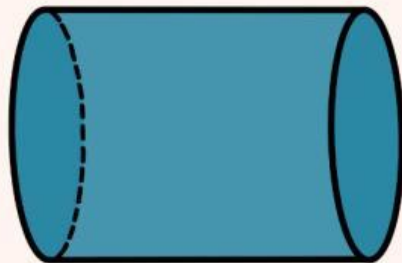
.....

.....

.....

SOAL 4

Pilih jaring yang tepat untuk bangun berikut:



BERI ALASANMU

.....

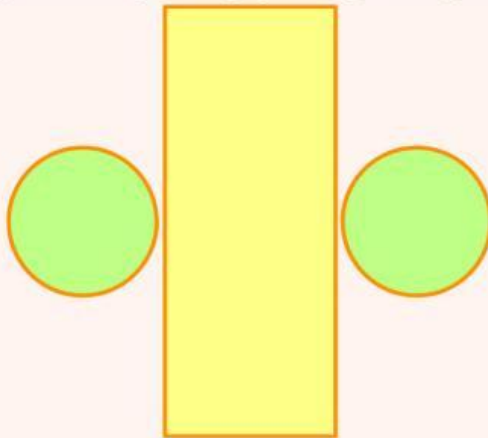
.....

.....

.....

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.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....