

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

Bangun Ruang Kelas VI.A

Kompetensi Dasar

- 3.6 Membandingkan prisma, limas, tabung, kerucut, dan bola
- 4.6 Mengidentifikasi prisma, limas, tabung, kerucut, dan bola

Indikator

- 1. Membandingkan jenis-jenis bangun ruang
- 2. Menelaah sifat-sifat prisma, limas, tabung, kerucut, dan bola.

Tujuan Pembelajaran

- 1. Melalui kegiatan tanya jawab, siswa dapat membandingkan jenis- jenis bangun ruang dengan benar
- 2. Melalui kegiatan mengamati benda di dalam kelas, siswa dapat menelaah sifat-sifat bangun ruang dengan benar.
- 3. Melalui kegiatan praktik, siswa dapat mendesain contoh- contoh benda bentuk bangun ruang lingkungan sekitarnya dengan benar



LKPD LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA

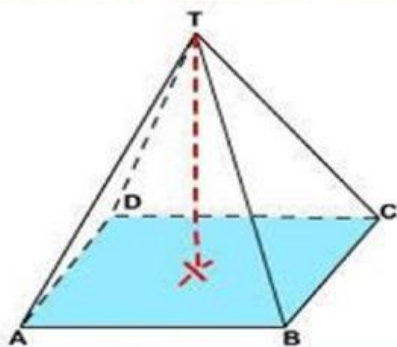
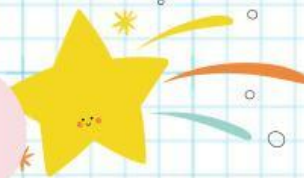
Bangun Ruang Kelas VI.A

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

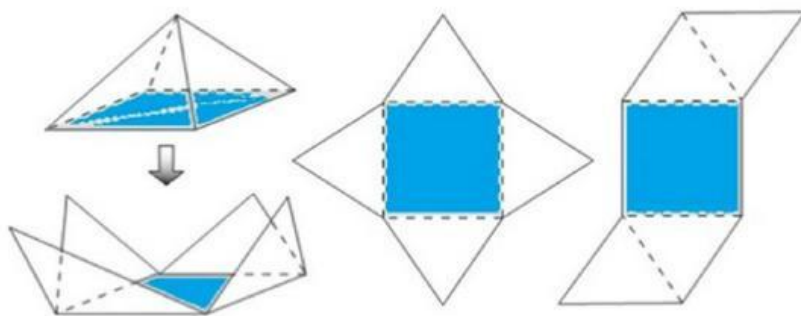
1. LKPD (lembar kerja peserta didik) ini berisi beberapa kegiatan yang dapat diterapkan dalam kegiatan pembelajaran
2. LKPD ini memuat berbagai pertanyaan yang dapat melatih kemampuan berpikir kritis peserta didik
3. Konten yang terdapat dalam LKPD ini diantaranya adalah video, langkah kegiatan peserta didik, pertanyaan, kesimpulan dan soal
4. Ikutilah intruksi setiap kegiatan, kemudian pahami setiap uraian pengantar dengan membaca secara seksama dan teliti
5. Jawablah pertanyaan yang ada pada LKPD dengan benar

SELAMAT MEMULAI AKTIVITAS BELAJAR MU
SEMOGA ALLAH MEMUDAHKAN

Jenis Bangun Ruang



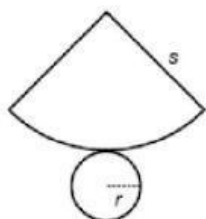
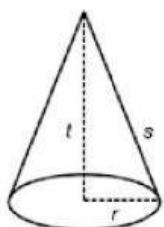
Limas Segiempat



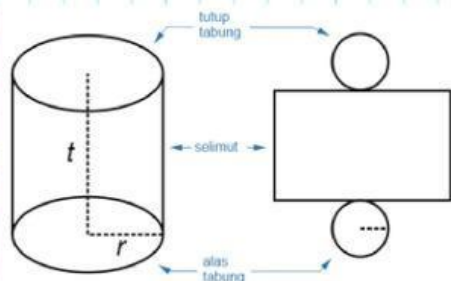
Jaring-jaring Limas Segiempat

Kerucut

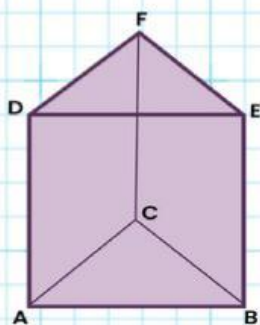
Jaring - Jaring Kerucut



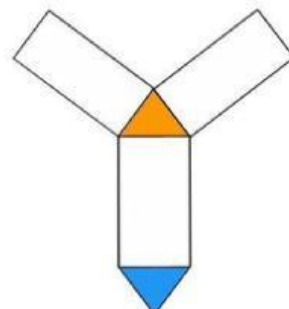
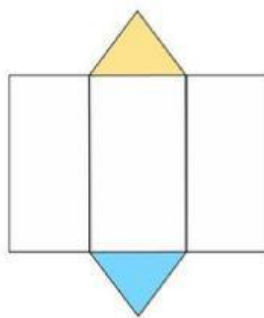
Kerucut



Tabung dan Jaring jaring Tabung



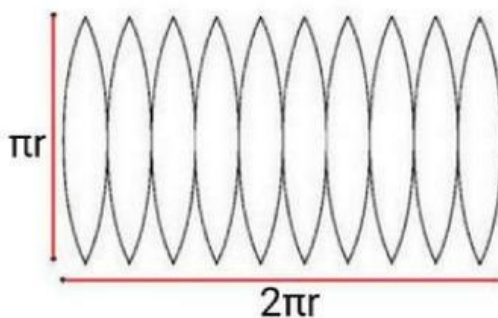
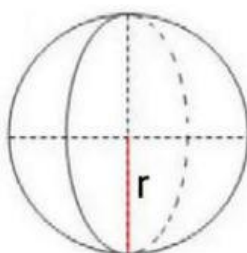
Prisma Segitiga



Jaring-jaring prisma segitiga

Bola

Jaring - Jaring Bola



Sifat- sifat Bangun

Prisma tegak segitiga

- Memiliki 5 buah bidang sisi, 2 buah sisi berbentuk segitiga dan 3 buah sisi berbentuk segi empat.
- Mempunyai 9 rusuk.
- Mempunyai 6 titik sudut.



Limas segiempat

- Mempunyai alas berbentuk segiempat
- Mempunyai 4 bidang sisi berbentuk segitiga
- Mempunyai 8 buah rusuk.
- Mempunyai 5 buah titik sudut



Kerucut

- Mempunyai 2 sisi yaitu 1 sisi alas berbentuk lingkaran & 1 sisi lengkung (selimut kerucut)
- Tidak mempunyai rusuk dan mempunyai 1 titik sudut.



Tabung

- Mempunyai alas dan tutup berbentuk lingkaran.
- Bidang tegak berbentuk persegi panjang yang disebut selimut tabung.
- Jarak antara lingkaran alas dan lingkaran tutup disebut tinggi tabung.



Bola

- **Tidak mempunyai sudut & rusuk**
- Mempunyai titik pusat, jari-jari dan diameter



Aktivitas 1

Mengenal sifat-sifat bangun ruang

Langkah Kegiatan :

1. Amati video berikut ini !

https://www.youtube.com/watch?v=y4vA6Xlu_Xc

2. Amati bangun ruang yang ada di sekitarmu !

3. Tulis bangun ruang yang kamu temukan !

4. Bandingkan dan tulis jenis bangun ruang dan sifatnya pada tabel berikut ini !

No	Jenis Bangun Ruang	Nama Benda	Sifat bangun ruang		
			Jumlah Rusuk	Titik sudut	Jumlah Sisi

Aktivitas 2

Praktik membentuk Bangun Ruang

Alat dan Bahan :

1. Plastisin dan Lidi sate
2. Benang, jarum, kertas karton, pensil, penggaris, penghapus

Langkah Kegiatan :

1. Amati video berikut ini !

<https://www.youtube.com/watch?v=tZepCNSxSIk>

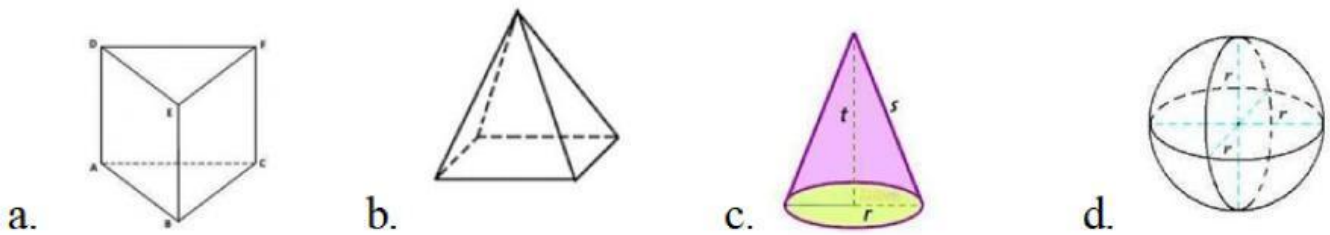
https://www.youtube.com/watch?v=y4vA6Xlu_Xc

2. Buatlah bangun ruang Prisma, Limas menggunakan lidi dan plastisin.
3. Buatlah bangun ruang Prisma, Limas, Tabung, Kerucut, menggunakan kertas karton dan benang.

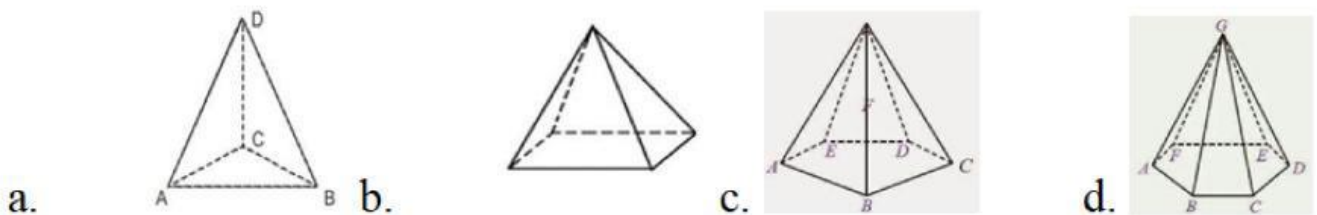
Aktivitas 3

Latihan Soal Pemahaman

1. Bangun di bawah ini yang disebut bangun prisma segitiga adalah

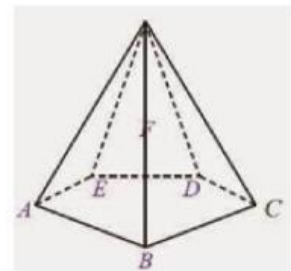


2. Bangun limas segienam yaitu



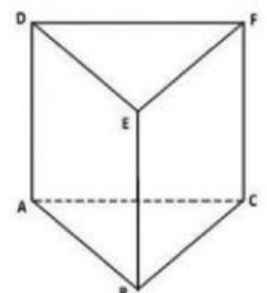
3. Banyak sisi pada bangun di berikut ini adalah

- a. 4
- b. 5
- c. 6
- d. 8



4. Banyak titik sudut pada bangun berikut ini adalah

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6



5. Banyak rusuk pada bangun no 4 (prisma segitiga) adalah

- a. 9
- b. 8
- c. 7
- d. 6