LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)
MATEMATIKA
SDIT PERMATA BUNDA I, II, dan III

Pembelajaran ke-2

BANGUN RUANG
(Limas dan Kerucut)

Kelas 6

Semester Genap

Nama :

Kelas :

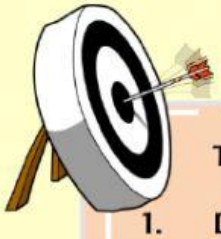
Tanggal :

KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

Kompetensi Dasar

3.6. Membandingkan prisma, tabung, limas, dan kerucut.

4.6. Mengidentifikasi prisma, tabung, limas, dan kerucut.



Tujuan Pembelajaran

1. Dengan menyaksikan video pembelajaran, siswa dapat memahami sifat-sifat limas dan kerucut.

2. Dengan mengamati gambar bangun ruang, siswa dapat mengidentifikasi unsur-unsur limas dan kerucut.

Pembelajaran

2 Limas dan Kerucut

Mari mengucapkan lafal basmallah sebelum memulai aktivitas belajar hari ini!

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Penerbit & Distributor

Memahami Sifat- Sifat Limas dan Kerucut

Ayo telaah

Perhatikan gambar di bawah ini. Berbentuk apakah benda di bawah ini?
Ya, benar! Piramida berbentuk limas segi empat, dan topi petani berbentuk kerucut.

Piramida di Mesir

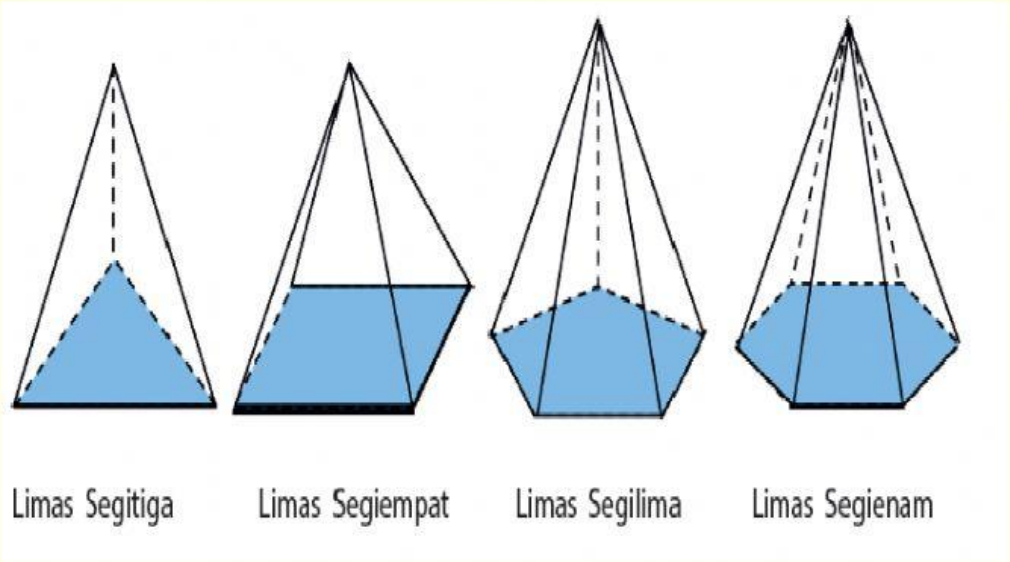
Topi petani

Anak-anak sholih dan sholihah, pada hari ini kita akan mempelajari sifat-sifat limas dan kerucut. Marilah kita menyaksikan tanyangan video pembelajaran berikut ini!

Setelah kalian menyaksikan video tersebut, coba tuliskan persamaan limas dan kerucut !

Ayo Eksplorasi

Limas

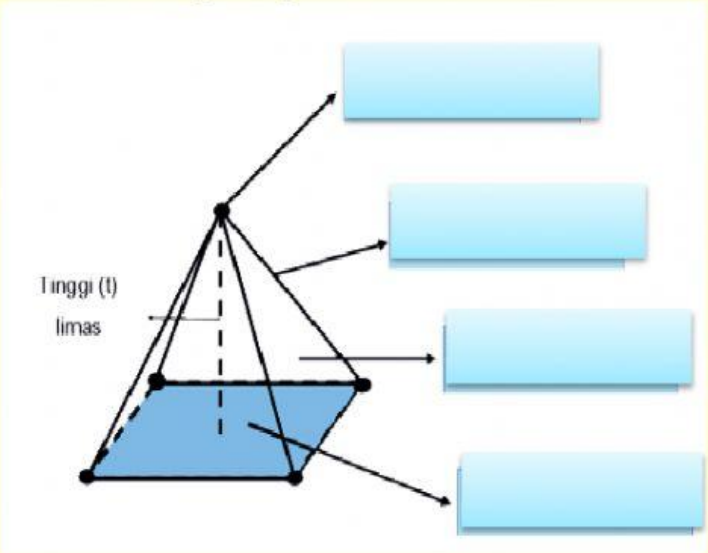


Tahukah Kalian

Limas adalah bangun ruang tiga dimensi yang dibatasi oleh alas berbentuk segi-n dan sisi-sisi tegak berbentuk segitiga.

Limas adalah bangun ruang yang dibatasi oleh sebuah bangun datar sebagai alas dan beberapa buah bidang berbentuk segitiga yang bertemu pada satu titik puncak.

Ayo tuliskan bagian-bagian limas segi empat di bawah ini !



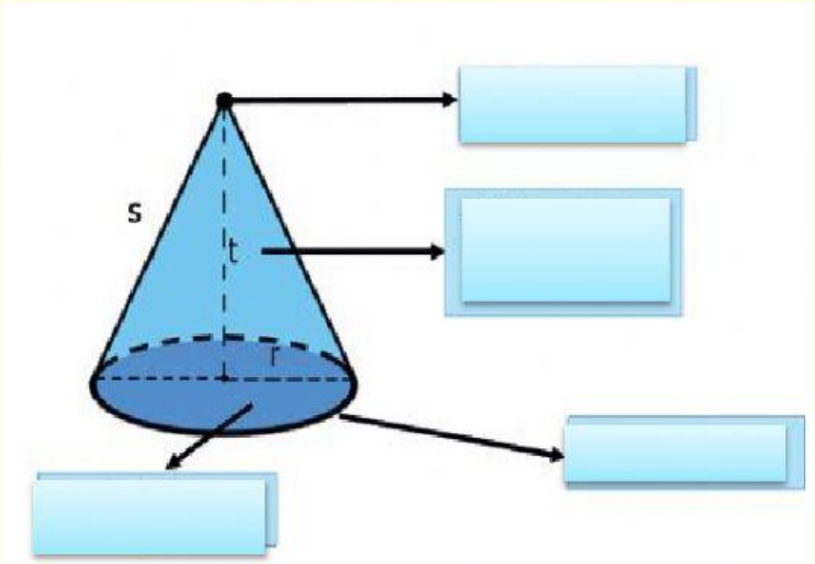
Kerucut

Kerucut merupakan limas dengan sisi alas berbentuk lingkaran. Kerucut dibentuk oleh sebuah lingkaran pada sisi alas dan sisi lengkung yang mengelilingi lingkaran tersebut.

Tahukah Kalian

Berdasarkan pengertian titik sudut, kerucut tidak mempunyai titik sudut.
Mengapa? Karena kerucut mempunyai titik puncak.

Ayo tuliskan bagian-bagin kerucut di bawah ini!



Ayo Rumuskan

Tentukanlah jumlah unsur-unsur bangun ruang berikut.

Bangun ruang	Sisi	Rusuk	Titik sudut
Limas segitiga			
Limas segiempat			
Kerucut			

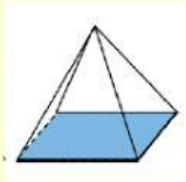
Ayo Presentasikan

Anak-anak hebat sampaikan kembali tentang sifat-sifat limas dan kerucut pada gurumu melalui voice note whatsapp.

Ayo Aplikasikan

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memilih pilihan jawaban yang tepat!

1. Gambar di samping adalah gambar bangun ruang...



   a. limas segitiga
   b. limas segiempat
   c. limas segilima
   d. prisma segitiga

2. Limas segitiga memiliki ...rusuk

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

3. Di bawah ini yang merupakan sifat limas segiempat adalah...

   a. memiliki 9 rusuk
   b. memiliki 5 sisi yang kongruen
   c. dibatasi oleh sisi alas berupa segiempat dan 3 sisi lengkung yang mengelilingi segiempat tersebut.
   d. memilki 5 titik sudut

4. Di bawah ini yang bukan merupakan sifat kerucut adalah…

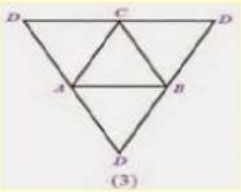
   a. tidak memiliki titik sudut

   b. hanya memiki 1 rusuk lengkung

   c. dibatasi oleh sisi alas berupa lingkaran dan 2 sisi lengkung yang mengelilingi lingkaran tersebut.

   d. memiliki titik puncak

5. Gambar di samping adalah gambar jarring-jaring bangun ruang...



   c. limas segitiga

   d. limas segiempat

   c. limas segilima

   d. prisma segitiga

Duniawi

Pemandangan piramida utama dari dataran tinggi ke selatan kompleks piramida Giza

Salah satu benda yang berbentuk limas sgi empat adalah Piramida di Mesir. Piramida Mesir adalah sebutan untuk piramida yang terletak di Mesir yang merupakan piramida kuno berbentuk dengan struktur batu. Piramida merupakan makam untuk raja-raja Mesir Kuno yang dikenal dengan nama Firaun.

Piramida Mesir pertama ini terdiri dari beberapa mastaba yang disusun bertumpuk. Piramida Mesir yang paling terkenal ditemukan di dataran tinggi di Giza, di pinggiran Kairo, Mesir, yaitu Piramida Agung Khufu yang merupakan piramida Mesir terbesar dan satu-satunya dari Tujuh Keajaiban Dunia Kuno yang yang relatif masih utuh.

Ukhrowi

Alhamdulillah hari ini kita sudah mempelajari tentang unsur dan sifat-sifat limas dan kerucut. Limas dan kerucut memiliki sifat-sifat tertentu yang berbeda dengan sifat bangun ruang yang lain. Begitu juga dengan manusia, setiap orang memiliki sifat tertentu yang berbeda dengan sifat orang lain. Sifat baik yang Allah sukai adalah rendah hati dan selalu mengucapkan kata-kata yang baik.

Dalam Islam perbedaan sifat dan karakter dihargai selama sesuai dengan akhlak Islami. Rasulullah SAW bersabda:

"Sesungguhnya yang paling aku cintai di antara kalian dan paling dekat tempat duduknya denganku pada hari kiamat adalah mereka yang paling bagus akhlaknya di antara kalian." (H.R. Tirmidzi)

Mari kita ucapkan lafal hamdallah setelah menuntaskan pembelajaran hari ini!

ٱلْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ ٱلْعَٰلَمِينَ

Aspek	Kompetensi Dasar	Nilai
Pengetahuan	3.6. Membandingkan prisma, tabung, limas, dan kerucut.	
Keterampilan	4.6. Mengidentifikasi prisma, tabung, limas, dan kerucut.	
Sikap	Bertanggung Jawab Mandiri Teliti	