

E-LKPD INTERAKTIF

“SISI BANGUN DATAR LIMAS”

Integrasi Augmented Reality dengan Assemblr EDU

Nama Sekolah	: SMPN 3 Karangreja
Kelas/Semester	: VIII/2
Mata Pelajaran	: Matematika
Alokasi Waktu	: 1 x 40 Menit
Oleh	: Divia Virda Kurnia

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mengidentifikasi bentuk sisi-sisi pada bangun ruang Limas melalui model AR
- Mengidentifikasi macam-macam jaring-jaring limas berdasarkan bentuk limas yang disediakan.
- Menggunakan aplikasi Assemblr EDU untuk mengeksplorasi dan memanipulasi objek limas secara virtual.

INSTRUKSI KEGIATAN:

1. Siapkan Perangkat

Aktifkan perangkat (HP atau tablet) yang sudah terpasang aplikasi Assemblr EDU.

2. Buka Aplikasi Assemblr EDU

Masuk ke akun Anda (jika diminta), lalu siapkan untuk memindai kode QR.

3. Pindai Kode QR

Arahkan kamera ke kode QR yang tersedia di LKPD untuk melihat model AR bentuk limas.

4. Amati Bentuk Limas

Perhatikan dengan cermat bentuk prisma yang muncul dalam tampilan Augmented Reality. Perhatikan bagian alas, sisi tegak, dan sisi sampingnya.

5. Analisis Ciri-Ciri Limas

Catat ciri-ciri penting dari limas tersebut, seperti:

- Banyaknya sisi tegak
- Bentuk alas dan atas
- Jumlah rusuk dan titik sudut

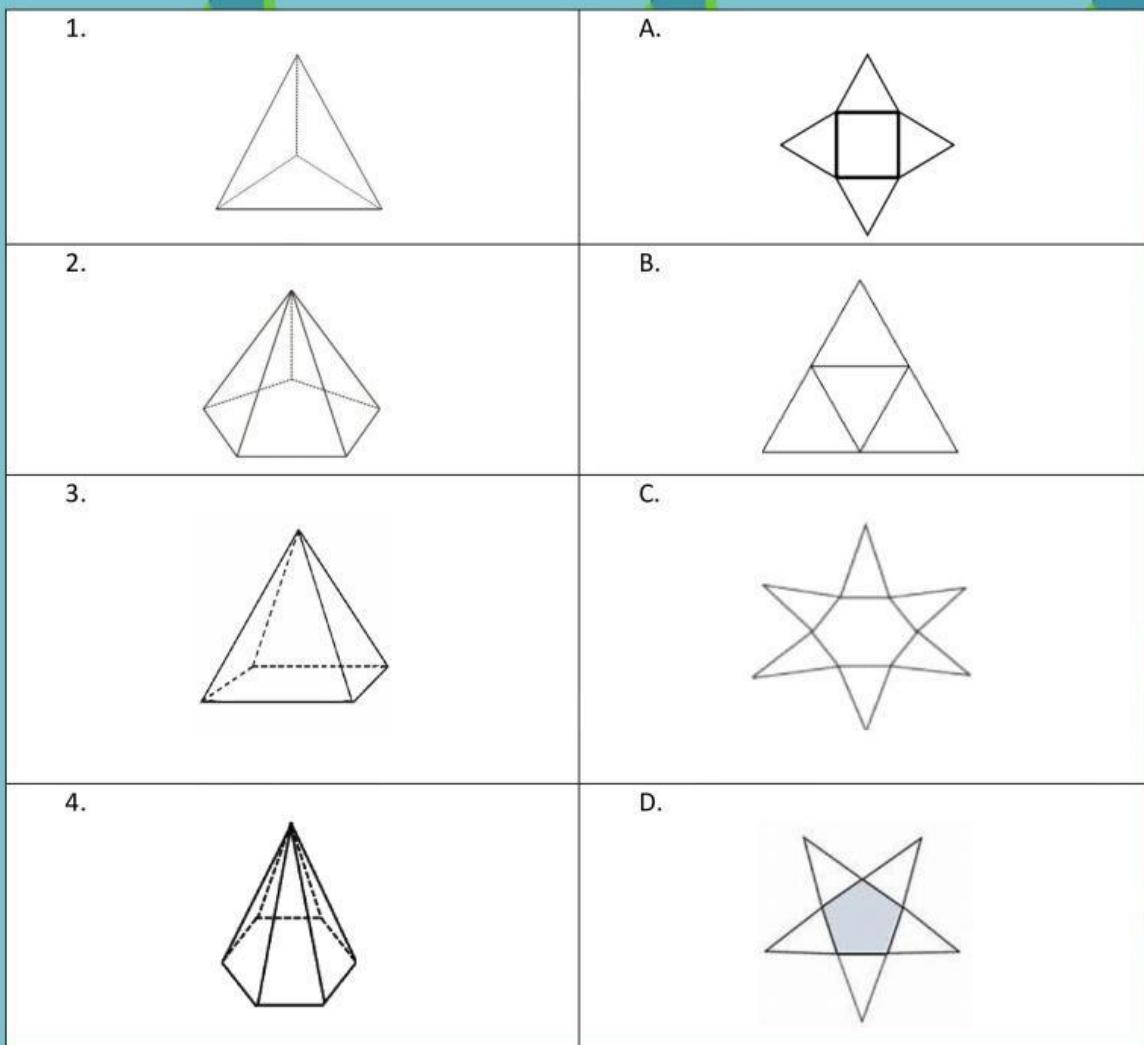
6. Cocokkan dengan Jaring-Jaring

Pilih jaring-jaring yang paling sesuai dari beberapa gambar jaring-jaring yang disediakan di LKPD.

Nama:

Kelas:.....

Cocokkanlah setiap macam limas dibawah ini dengan jaring-jaring yang sesuai berdasarkan bentuk alas dan jumlah sisi tegaknya!

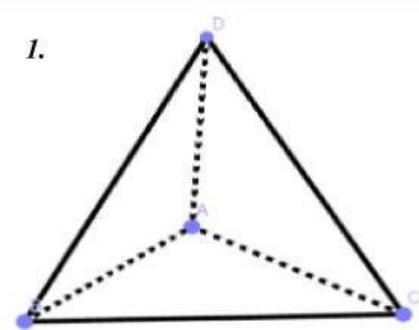


Scan code OR here:



Tentukanlah unsur alas, sisi, rusuk, titik sudut serta diagonal sisi dari setiap gambar dibawah ini!

1.



Banyak Sisi : _____

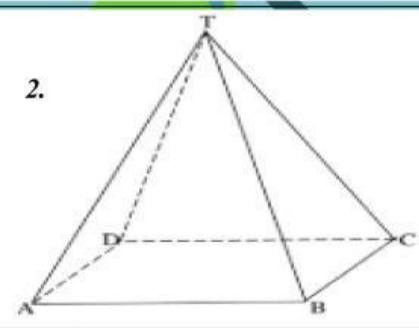
Banyak Rusuk : _____

Banyak Titik Sudut : _____

Diagonal Sisi : _____

Alas : _____

2.



Banyak Sisi : _____

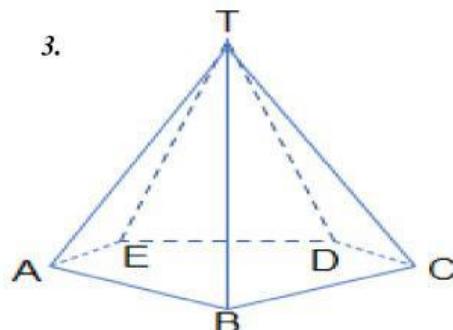
Banyak Rusuk : _____

Banyak Titik Sudut : _____

Diagonal Sisi : _____

Alas : _____

3.



Banyak Sisi : _____

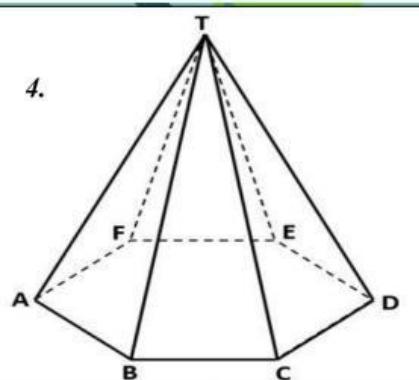
Banyak Rusuk : _____

Banyak Titik Sudut : _____

Diagonal Sisi : _____

Alas : _____

4.



Banyak Sisi : _____

Banyak Rusuk : _____

Banyak Titik Sudut : _____

Diagonal Sisi : _____

Alas : _____

Scan code OR here:



Perhatikan gambar benda dibawah ini dan tentukanlah gambar tersebut termasuk jenis limas apa!

1.



2.



3.



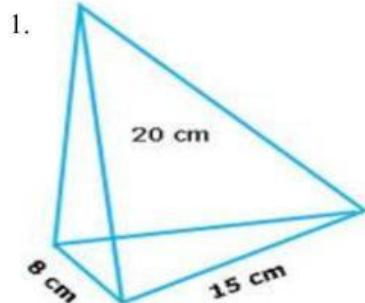
4.



Scan code OR here:

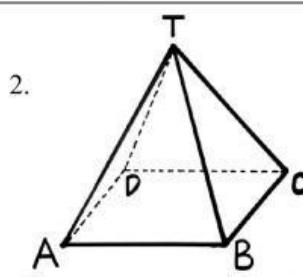


Tentukan rumus volume dan rumus permukaan Limas dibawah ini!



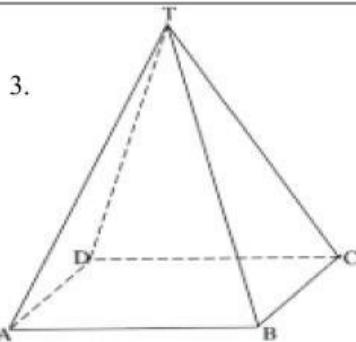
Perhatikanlah gambar limas disamping kemudian hitunglah volume dan luas permukaan limas segitiga tersebut!

Jawaban :
.....



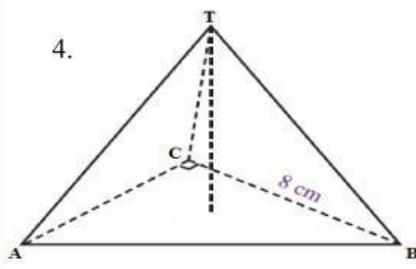
Suatu limas segi empat memiliki volume 144 cm^3 . Jika luas alas limas tersebut 12 cm^2 , maka berapa tinggi limas?

Jawaban :



Diketahui sebuah limas dengan alas berbentuk persegi pajang memiliki panjang sisi 25 cm dan lebar sisi 20 cm . Jika tinggi limas tersebut adalah 18 cm maka hitunglah volume dari limas tersebut!

Jawaban:



Pada gambar disamping diketahui bahwa volume dari limas tersebut adalah 96 cm^3 serta tinggi dari limas disamping 12 cm , maka hitunglah:

- Hitunglah luas alas limas segitiga tersebut!
- Berapakah panjang garis AC?

Jawaban: a.....
b.....

Scan code OR here:

