

Bangun Ruang Sisi Datar

“Limas”(E-LKPD-4)

Nama : _____

Kelompok : _____

Kelas : _____

Hari/tanggal : _____

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan *E-LKPD-4*, kamu akan memahami materi mengenai luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar dari limas.

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdo'alah terlebih dahulu
2. Kerjakanlah *E-LKPD-4* dengan cermat dan teliti, hal 2 untuk dikerjakan ketika belajar mandiri. Kemudian sisanya untuk belajar terjadwal.
3. Diskusikanlah jika mengalami kesulitan dalam pengerjaan
4. Waktu pengerjaan 45 menit (terjadwal) dan sebelum pembelajaran terjadwal dimulai untuk belajar mandiri
5. Klik finish jika telah selesai.

KEJUJURAN ITU MAHAL

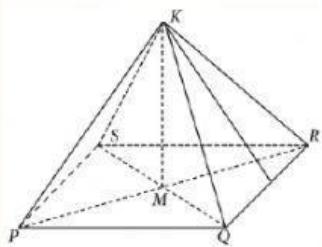
Pra terjadwal (asynchronous) Ayo Menonton

2

Ayo Mencoba

Setelah kamu menonton video di atas, diharapkan kamu bisa menyelesaikan soal berikut.

1. Perhatikan limas segiempat beraturan berikut!



Manakah yang merupakan:

Tinggi limas :

Sisi miring limas :

Luas alas limas :

2. Sebuah limas tegak alasnya berbentuk persegi panjang yang sisi-sisinya 18 cm dan 32 cm. Puncak limas tepat berada tepat di atas pusat alas dan tingginya 42 cm. Hitunglah volume limas.

Jawab: _____ cm^3

Terjadwal (*synchronous*) Ayo Mengamati

3

Dari permasalahan diatas, tulislah informasi yang diperlukan.

Diketahui :

Ditanya :

Ayo Kumpulkan Informasi

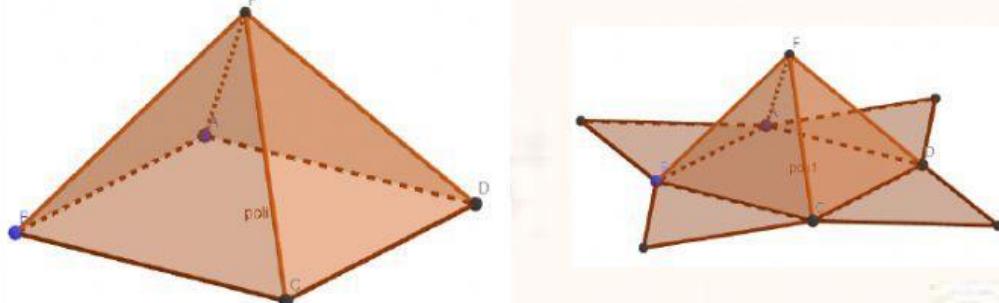
Tulislah informasi yang kamu dapat dari video pembelajaran (telah kamu putar ketika pembelajaran mandiri) yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut.

Ayo Menalar

Isilah bagian yang kosong berikut dengan benar!
Berikut gambaran atap rumah yang akan dibuat



Untuk mengetahui banyaknya genteng yang dibutuhkan, Pak Irfan perlu mengetahui luas permukaan dari atap rumah. Atap rumah yang akan dibuat Pak Irfan berbentuk bangun ruang :



Rumus Luas Permukaan Limas = _____

Rumus Luas Permukaan Atap Rumah = _____

Banyaknya sisi miring yang membentuk atap rumah = _____

Luas 1 sisi miring = _____

Luas Permukaan Atap Rumah = _____ m^2

Luas Permukaan Limas

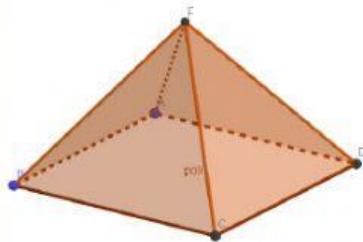
4

Ukuran 1 genteng = _____

Banyak genteng untuk membuat atap rumah = _____

Untuk mengetahui volume angin pada atap rumah kita bisa menggunakan rumus volume dari limas.

Volume Limas



Rumus Volume Limas = _____

Rumus Volume Atap Rumah = _____

Luas Alas Atap Rumah = _____

Tinggi Atap Rumah = _____

Volume Atap Rumah = _____

From the activity above, answer the questions from the problem statement that is currently being discussed!

How many tiles does Pak Irfan need to make a roof = _____

How much air volume can the roof of this house hold = _____

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari E-LKPD - 4 tentang Limas;

华山小学四年级二班

王华兵

2018年1月1日

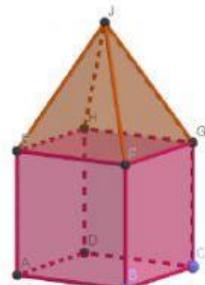


Pasca terjadwal (campuran)

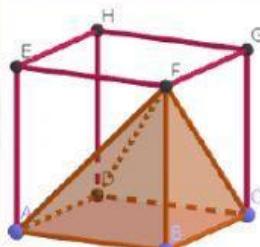
Jika masih ada yang dipahami setalah mengerjakan e-lkpd ini, dipersilakan diskusi di *google classroom*

Ayo Berlatih

1. Hitunglah luas permukaan bangun ruang berikut!
Panjang rusuk kubus adalah **12 cm** dan panjang sisi miring limas beraturan adalah **6 cm**.



2. Kubus tersebut mempunyai panjang sisi 10 cm , hitunglah volume limas $F.ABCD$ yang berada dalam kubus tersebut!



Jawaban :



Alhamdulillah.

Akhirnya kita merasakan nikmatnya sebuah Perjuangan.