

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*)

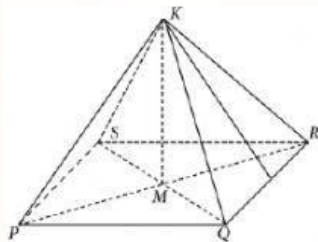
Ayo Menonton

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 :

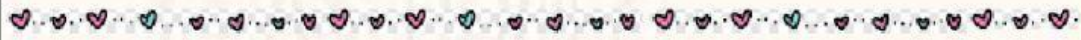
Sisi miring limas :

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



Dari permasalahan diatas, tuliskan informasi yang diperlukan.

Diketahui :

Ditanya :



Ayo Kumpulkan Informasi

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

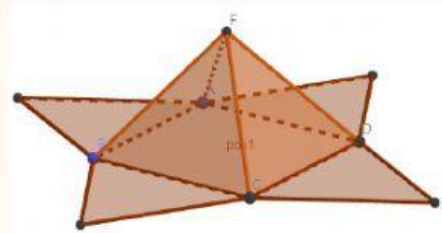
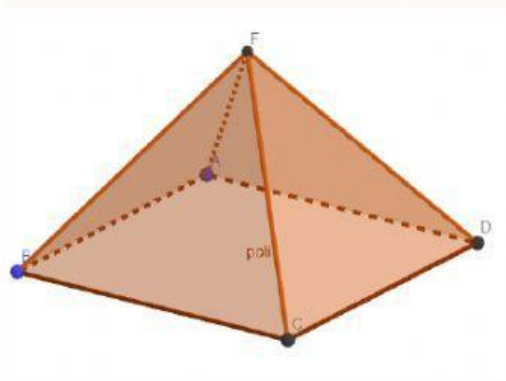
Ayo Menalar

Luas Permukaan Limas

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



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

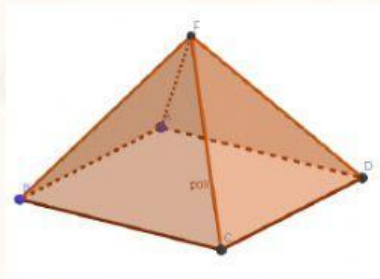


Ukuran 1 genteng = _____

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 = _____

Dari kegiatan di atas, jawablah pertanyaan dari permasalahan yang sedang dibahas!

Berapa keramik yang dibutuhkan Pak irfan untuk membuat sebuah atap rumah = _____

Berapa volume angin yang mampu ditampung atap rumah tersebut = _____

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari E-LKPD - 4 tentang Limas;

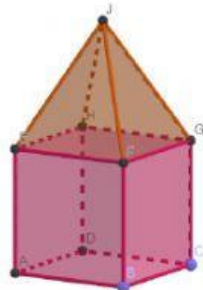


Pasca terjadwal (campuran)

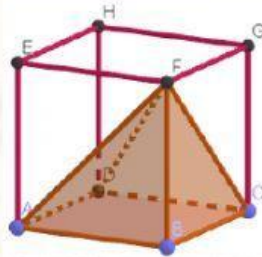
Jika masih ada yang dipahami setelah mengerjakan e-lkpd ini, dipersilakan diskusi di *google classroom*

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.