

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

| | |
|-------------------|---|
| Satuan Pendidikan | : SMP Negeri 12 Jember |
| Kelas / Semester | : 8 / Ganjil |
| Mata Pelajaran | : Matematika |
| Tema | : Luas permukaan dan Volume bangun ruang sisi datar |
| Sub tema | : Menemukan volume limas |
| Pembelajaran ke | : 7 |
| Alokasi waktu | : 10 menit |

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik dapat menemukan volume limas .

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan (1 menit) :

- Menyampaikan salam kepada peserta didik dan menanyakan siswa yang tidak / belum hadir
- Berdoa bersama sebelum memulai pembelajaran sesuai dengan agamanya masing – masing dipimpin oleh ketua kelas
- Tepuk PPK (Religius, Nasionalis, Mandiri, Gotong royong, Integritas)
- Menyampaikan tujuan pembelajaran

Kegiatan inti (8 menit) :

- Peserta didik mengamati alat peraga yang disediakan guru di depan kelas
- Guru menanyakan berapa banyaknya limas yang membentuk kubus.
- Guru mengingatkan kembali tentang volume kubus dengan bertanya kesalah satu peserta didik
- Guru memberikan masalah kepada siswa terkait dengan volume limas
- Kelas dibentuk menjadi 8 kelompok
- Guru menyediakan lembar kerja
- Masing – masing kelompok berdiskusi dengan waktu 2 menit
- Perwakilan kelompok menyampaikan hasil diskusinya
- Kelompok lain menanggapi
- Salah satu peserta didik menyimpulkan hasil diskusi kelas

Penutup (1 menit)

- Guru bersama – sama siswa menyimpulkan hasil pembelajaran hari ini
- Guru menyampaikan materi yang dibahas pada pertemuan berikutnya
- Ketua kelas memimpin doa untuk mengakhiri pembelajaran

C. PENILAIAN

- a. Sikap dilakukan dengan mengisi jurnal peserta didik selama pembelajaran
- b. Pengetahuan dilaksanakan pos tes 10 menit sebelum pelajaran berakhir
- c. Penilaian keterampilan dilaksanakan ketika tugas diskusi kelompok

Jember, 11 April 1969

Mengetahui,
Kepala SMPN 12 Jember

Guru Mata Pelajaran

Udik Kristyono
Nip. 19690418199302 1 002

Udik Kristyono
Nip. 19690418199302 1 002

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

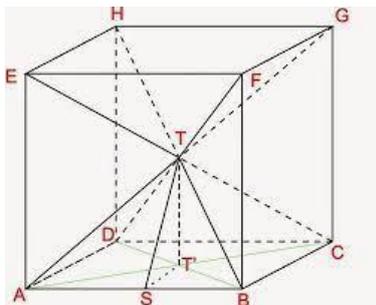
Tema : Luas permukaan dan volume bangun sisi datar

Sub tema : Menemukan volume limas

Kelas / semester : 8 / gasal

Nama anggota kelompok :

Perhatikan gambar dibawah ini , kemudian jawablah



1. Pada kubus ABCD.EFGH tersusun dari ...buah limas yaitu....
2. Jika panjang sisi kubus $2a$ maka volume kubus = ...
3. Volume kubus =x Volume limas
.....=x Volume limas
Volume limas = $\frac{1}{3}$ x ...x...x....
Volume limas = $\frac{1}{3}$ x...x....

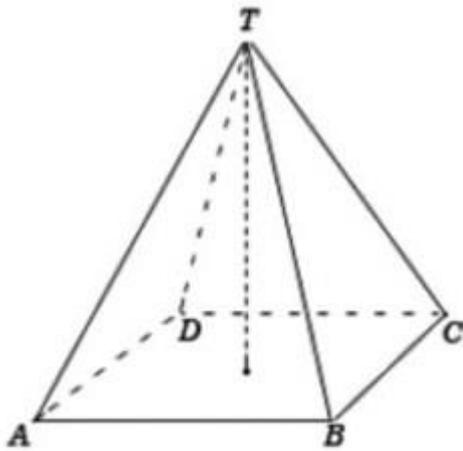
PENILAIAN PENGETAHUAN

Tema : Luas permukaan dan volume bangun sisi datar

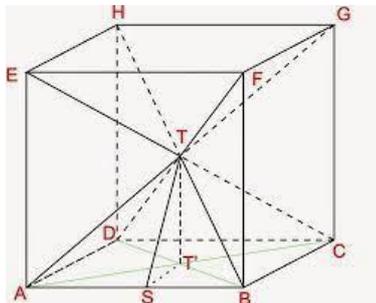
Sub tema : Menemukan volume limas

Kelas / semester : 8 / gasal

Kerjakan soal berikut dengan benar



1. Perhatikan gambar diatas, T.ABCD adalah limas dengan alas persegi dengan panjang sisi AB 10 cm dan tinggi limas 18 cm, Berapakah volume limas T.ABCD.
- 2.



Kubus ABCDEFGH tersusun dari 6 buah limas yang kongruen, jika diketahui panjang sisi AB 20 cm, berapakah volume limas T.EFGH ?

RUBRIK PENILAIAN KETERAMPILAN

| SOAL NO | KUNCI | SKOR |
|---------|---|------|
| 1 | Volume limas = $\frac{1}{3}$ Luas alas x tinggi | 10 |
| | = $\frac{1}{3}$ x 10 cm x 10 cm x 18 cm | 10 |
| | = 600 cm ³ | 10 |
| 2 | Volume kubus = s x s x s | 10 |
| | = 20 cm x 20 cm x 20 cm | 10 |
| | = 8.000 cm ³ | 10 |
| | Volume limas = 8.000 cm ³ : 6 | 10 |
| | = 1.333, 33 cm ³ | 10 |
| | JUMLAH | 80 |

$$\text{NILAI} = \frac{\text{skor}}{80} \times 100$$

RUBRIK PENILAIAN PENGETAHUAN

| SOAL NO | KUNCI | SKOR |
|---------|---|--------|
| 1 | Kubus ABCDEFGH tersusun dari 6 buah limas | 10 |
| | 1. Limas T.ABCD | 10 |
| | 2. Limas T. BCGF | 10 |
| | 3. Limas T. CDHG | 10 |
| | 4. Limas T. ADHE | 10 |
| | 5. Limas T. ABFE | 10 |
| | 6. Limas T. EFGH | 10 |
| 2 | Volume kubus = s x s x s | 10 |
| | = 2a x 2a x 2a | 10 |
| 3 | Volume kubus = 6 x Volume limas | 10 |
| | 2a x 2a x 2a = 6 x Volume limas | 10 |
| | Volume limas = $\frac{1}{6}$ x 2a x 2a x 2a | 10 |
| | Volume limas = $\frac{1}{3}$ x a x 2a x 2a | 10 |
| | | JUMLAH |