VALUASI PEMBELAJARAN

MATEMATIKA SMP KELAS VIII

Bangun Ruang

LIVEWORKSHEETS

Isilah identitas anda dengan benar!

Nama :

Kelas :

No. Absen :

LIVEWORKSHEETS

Pernyataan berikut merupakan rumus volume bangun ruang sisi datar, kecuali...

a $V = p \times l \times t$

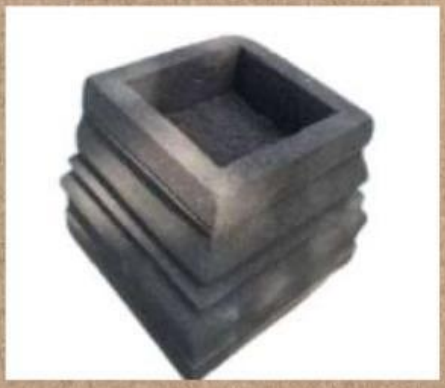
b $V = \pi \times r^2 \times$

c $V = s^3$

d V = Luas alas × tinggi

LIVEWORKSHEETS

Perhatian gambar umpak! Diketahui sebuah umpak berbentuk kubus dengan panjang sisi 16cm. Berapa luas permukaan umpak tersebut...



1. 136 cm^2

1.236 cm^2

1. 536 cm^2

LIVEWORKSHEETS

Rumah adat Lampung tersebut terdiri atas balik dan limas. Dengan ukuran seperti pada gambar. Berapa volume bangunan tersebut...



- 88 m^3
- 132 m^3
- 210 m^3
- 298 m^3

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar berikut ini! jika diketahui seluruh rusuk umpak 192cm. Luas permukaan umpak tersebut adalah....



1.536 cm^2

1.152 cm^2

256 cm^2

LIVEWORKSHEETS

Banyak bidang pada prisma segi 30 adalah...

92 91 33 32

Sebuah pondasi (umpak batu) rumah adat Lampung berbentuk kubus dengan luas permukaan 1.176cm^2. Tentukan panjang rusuk kubus tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Pak Dedi memiliki rumah berbentuk panggung dengan atap rumah berbentuk limas segiempat. Atap rumah pak Dedi mempunyai panjang sisi alas 6m dan tinggi 1,5m. Rumah tersebut mempunyai dua atap yang ukurannya sama. Pak Dedi akan memperbaiki kedua atap tersebut. Jika setiap meter persegi memerlukan 25 genting, tentukan banyak genting yang diperlukan untuk memperbaiki seluruh atap tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Ada berbagai ruangan di dalam rumah adat Lampung, salah satunya adalah ruang tetabuhan Ruang tetabuhan adalah tempat yang digunakan untuk menyimpan alat-alat alat-alat musik khas Lampung Ruang tetabuhan bebentuk balok dengan dengan ukuran panjang 30 meter, lebar 20 meter, dan tinggi 8 meter. Dinding bagian dalam ruang tetabuhan akan di cat dengan biaya Rp 5000,00/m Tentukan total biaya pengecatan dinding ruang tetabuhan!



LIVEWORKSHEETS

Pada bangunan rumah adat Lampung memiliki tiang penyangga dengan ukuran panjang 20cm, lebar 15cm, dan 350cm. Tentukan luas permukaan tiang penyangga tersebut!



LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS