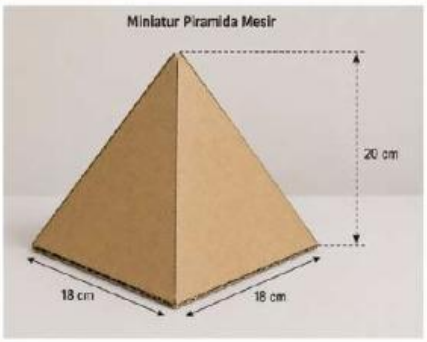
t
$= \frac{1}{3} \times L_{alas} \times t$
$L = L_{alas} + L_{selimut}$
LATIHAN SOAL
VOLUME
DAN
LUAS PERMUKAAN
LIMAS
Rumus Limas
• Volume
$V = \frac{1}{3} \times L_{alas} \times t$
• Luas Permukaan
$L = L_{alas} + L_{selimut}$
t
s
LIVEWORKSHEETS

SOAL LATIHAN

1. Seorang siswa membuat miniatur Piramida Mesir sebagai tugas mata pelajaran IPS. Miniatur tersebut terbuat dari karton dengan alas berbentuk persegi yang memiliki panjang sisi 18 cm dan tinggi 20 cm. Guru meminta siswa menghitung volume miniatur tersebut sebagai bagian dari laporan proyek. Hitunglah volume miniatur piramida tersebut!



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Sebuah lampion hias akan dipasang di aula sekolah saat perayaan Hari Kemerdekaan. Lampion tersebut berbentuk limas segiempat dengan panjang sisi alas 24 cm dan tinggi sisi tegak 20 cm. Agar terlihat menarik, seluruh permukaan lampion akan dibungkus menggunakan kertas transparan berwarna. Hitunglah luas permukaan lampion yang harus dibungkus kertas!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

3. Sebuah toko roti memiliki cetakan kue berbentuk limas segiempat. Cetakan tersebut memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 12 cm dan tinggi 15 cm. Sebelum menuangkan adonan, pembuat kue ingin mengetahui kapasitas maksimum cetakan tersebut agar adonan tidak meluap saat dipanggang. Hitunglah volume adonan maksimum yang dapat ditampung cetakan tersebut!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Pak Arman sedang mengganti atap gazebo di halaman rumahnya. Atap tersebut berbentuk limas segiempat dengan alas berbentuk persegi yang memiliki panjang sisi 5 meter dan tinggi sisi tegak 4 meter. Semua permukaan atap akan ditutup menggunakan lembaran seng. Hitunglah luas permukaan atap gazebo yang harus ditutup seng!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS