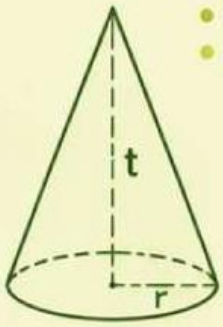
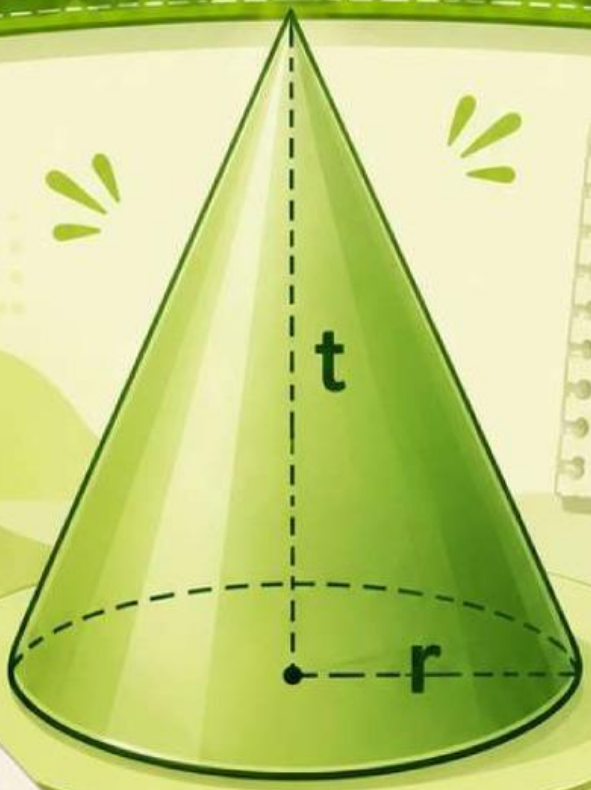
LATIHAN SOAL

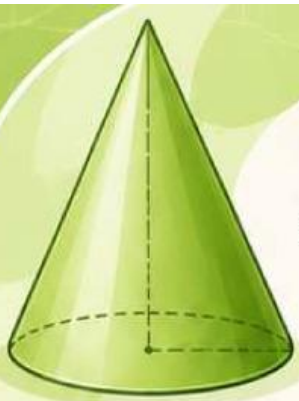
VOLUME DAN LUAS PERMUKAAN KERUCUT





- Memahami Konsep Volume Kerucut
- Menghitung Volume Kerucut
- Menghitung Luas Permukaan Kerucut

LIVEWORKSHEETS



SOAL LATIHAN

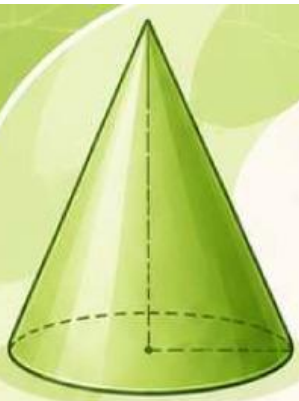
1. Sebuah pabrik es krim memproduksi wadah berbentuk kerucut untuk es krim cone. Wadah tersebut memiliki jari-jari alas 3,5 cm dan tinggi 12 cm. Sebelum proses produksi dimulai, perusahaan ingin mengetahui kapasitas maksimum es krim yang dapat ditampung oleh satu wadah agar setiap produk memiliki isi yang sama. Hitunglah volume satu wadah es krim tersebut!

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

2. Sebuah toko perlengkapan pesta akan membuat topi ulang tahun berbentuk kerucut. Topi tersebut memiliki jari-jari alas 8 cm dan garis pelukis 17 cm. Seluruh permukaan topi, termasuk alasnya, akan dilapisi kertas bermotif agar terlihat menarik. Hitunglah luas permukaan topi ulang tahun tersebut!

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

LIVEWORKSHEETS



3. Seorang pengrajin membuat hiasan lampu berbentuk kerucut dari rotan. Hiasan tersebut memiliki diameter alas 28 cm dan tinggi 24 cm. Sebelum dipasarkan, pengrajin ingin mengetahui volume ruang di dalam hiasan tersebut. Hitunglah volume hiasan lampu tersebut!

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

4. Sebuah tenda kecil untuk pameran berbentuk kerucut memiliki jari-jari alas 2 meter dan garis pelukis 3,5 meter. Panitia akan memasang kain penutup pada seluruh permukaan tenda, termasuk bagian alasnya, agar terlindung dari hujan dan panas.Hitunglah luas permukaan tenda tersebut!

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

LIVEWORKSHEETS