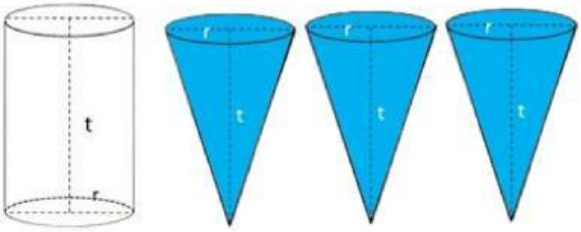
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama : _____ Kelas : _____

KEGIATAN 1

Coba pikirkan, bagaimana cara menemukan rumus volum kerucut? Masih ingatkah kamu dengan rumus volume tabung? Dapatkah kamu menemukan rumus volume kerucut dengan membandingkan dengan volume tabung, silahkan lakukan percobaan sebagai berikut. Langkah-langkah membuktikan adanya hubungan volume kerucut dengan volume tabung Perhatikan gambar 1.2 sebagai berikut!



Tuangkan Beras hingga penuh kedalam kerucut, lalu tuangkan kembali ke dalam tabung, lakukan hingga tabung penuh

Berdasarkan permasalahan diatas, mari kita menganalisa bersama-sama !!!

1. Berapa kali kerucut tersebut terpenuhi pasir dari tabung?

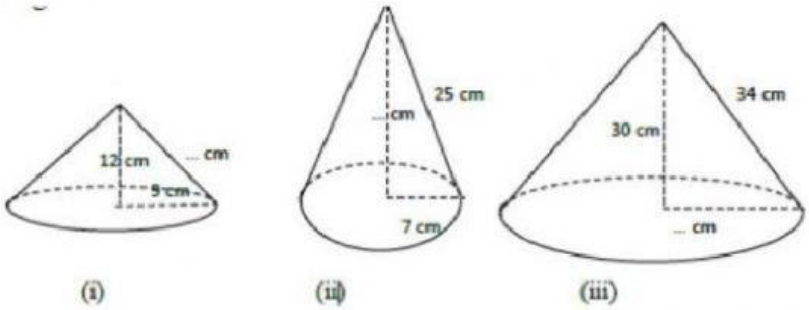
2. Perbandingan volume tabung dengan volume kerucut adalah..

3. Nyatakan rumus volume tabung adalah..

3. Nyatakan volume kerucut adalah...

LIVEWORKSHEETS

MASALAH 1



Jika diketahui jari-jari alas kerucut dan panjang garis pelukisnya, apakah Ananda dapat menentukan tinggi kerucut tersebut? Masih ingatkan dengan teorema Pythagoras? Tentukan ketiga volume kerucut berikut!

Tulis setiap soal dibuku, lalu isi jawaban akhir di bawah ini!

1. Volume Kerucut (i)

2. Volume Kerucut (ii)

3. Volume Kerucut (iii)

LIVEWORKSHEETS