



SMP NEGERI 2 SUKODADI



LKPD - 05

Matematika

Materi Pokok : Volum Kerucut

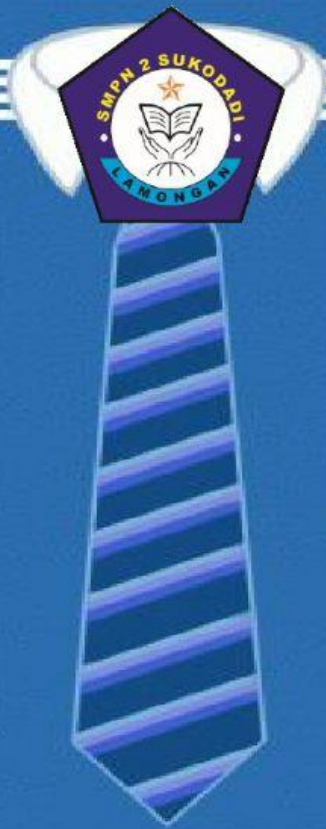
Nama Siswa :

Kelas :

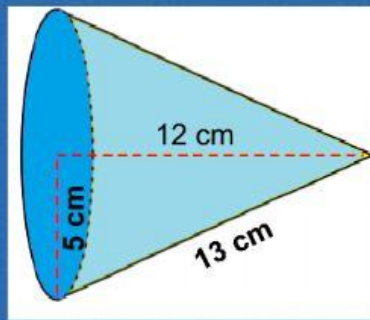
Guru : Moh. Maksum Sa'dullah



LIVEWORKSHEETS



Soal 1



Dengan menggunakan informasi pada gambar di samping, Pasangkan antara kolom kiri dengan kolom kanan sehingga menjadi pernyataan yang benar.

Jari-jari

5 cm

Tinggi

10 cm

Diameter

13 cm

Garis Pelukis

12 cm

**Soal 2**

Jika pada gambar di samping, jari-jari kerucut = jari-jari tabung , tinggi kerucut = tinggi tabung, V_t = volum tabung, dan V_k = volum kerucut, maka hubungan yang benar adalah

☐ $V_t = 2V_k$

☐ $V_k = 2V_t$

☐ $V_t = 3V_k$

☐ $V_k = \frac{1}{3} V_t$

☐ $V_t = 4V_k$



Soal 3

Pasangkan dengan cara menggeser kelompok atas ke bawah sehingga menjadi pasangan yang tepat

Volum



Volum



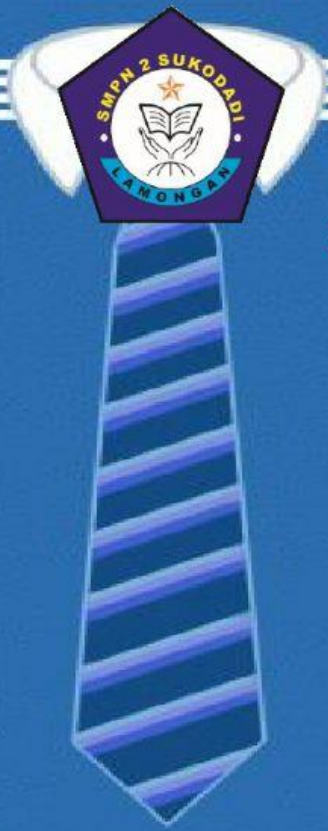
Luas Selimut



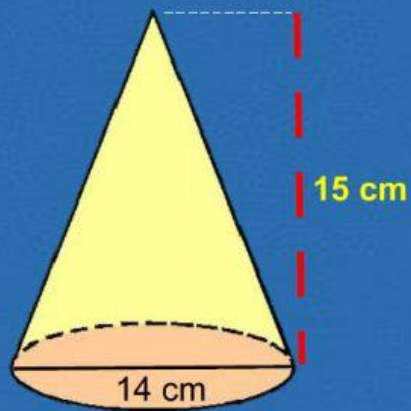
$$\frac{1}{3}\pi r^2 t$$

$$\pi r^2 t$$

$$\pi r s$$



Soal 4



Volum kerucut pada gambar di samping adalah

- A. $35\pi \text{ cm}^3$
- B. $70\pi \text{ cm}^3$
- C. $210\pi \text{ cm}^3$
- D. $245\pi \text{ cm}^3$
- E. $980\pi \text{ cm}^3$



Soal 5



Untuk menentukan volum es cream pada gambar di samping, yang belum diketahui adalah ukuran