



SMP NEGERI 2 SUKODADI



LKPD - 05

Matematika

Materi Pokok : Volum Kerucut

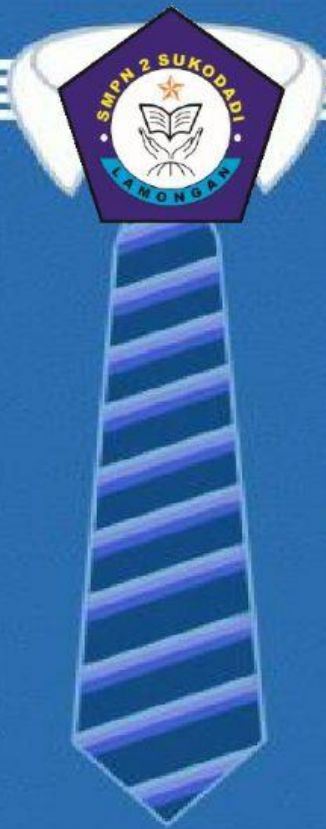
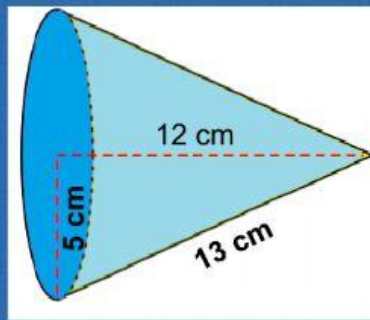
Nama Siswa :

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 . . .

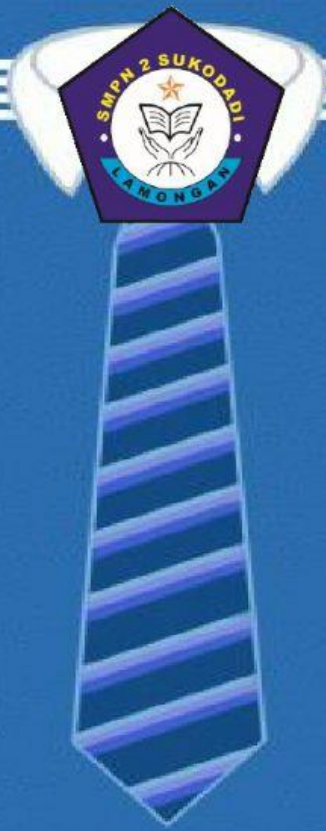
☐ $V_t = 2V_k$

☐ $V_k = 2V_t$

☐ $V_t = 3V_k$

☐ $V_k = \frac{1}{3} V_t$

☐ $V_t = 4V_k$



Soal 3

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

Volum



Volum



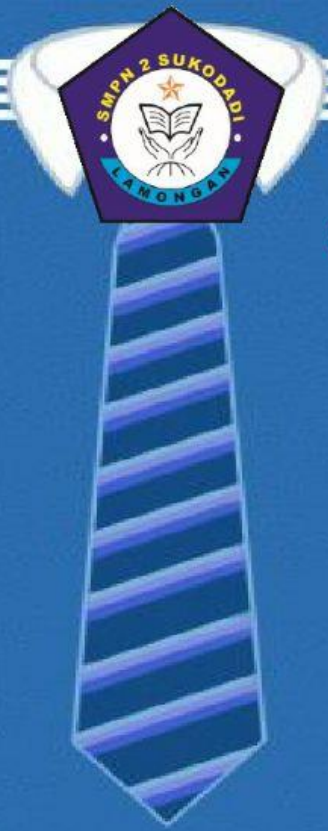
Luas Selimut



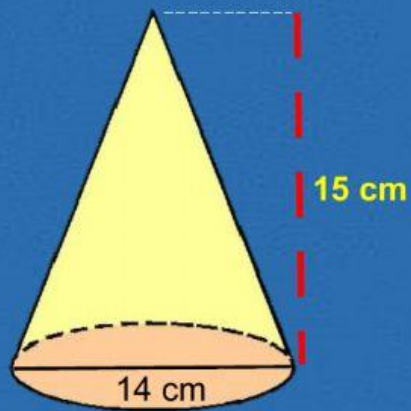
$$\frac{1}{3}\pi r^2 t$$

$$\pi r^2 t$$

$$\pi r s$$



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