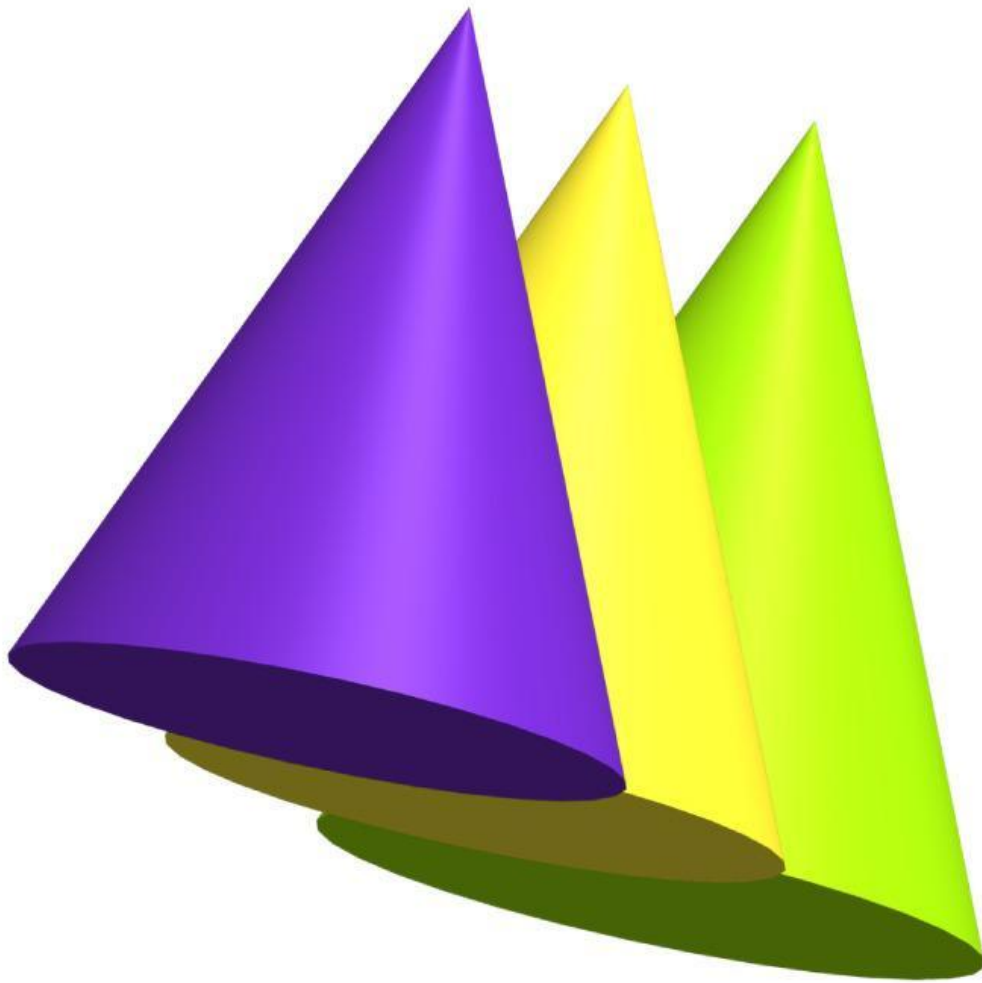


LKPD ONLINE
BANGUN RUANG SISI LENGKUNG (KERUCUT)

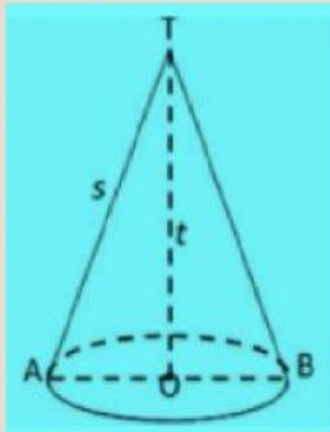


NAMA :

KELAS :



Pasangkan unsur kerucut di bawah ini, dengan cara seret lepas ke segi empat bagian bawah sehingga menjadi pernyataan yang benar



Tinggi kerucut

Garis pelukis

Diameter

Ruas Garis
AB

Ruas Garis
OT

Ruas Garis
AT



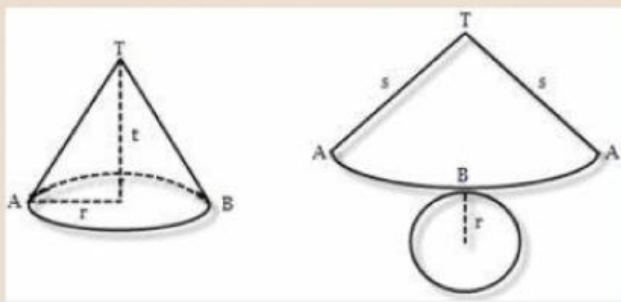
Tentukan benar atau salah pernyataan berikut

1. $\pi r(r \times s)$ merupakan rumus Luas permukaan kerucut.

2. Kerucut mempunyai 1 (satu) sisi lengkung.

3. Rumus volume Kerucut yaitu $\frac{1}{3}\pi r^2 t$.

Isilah titik-titik berikut sesuai dengan gambar jaring-jaring kerucut yang diberikan!



Kerucut mempunyai sisi,rusuk lengkung, dantitik pusat.

Daerah lingkaran merupakan kerucut.

Juring merupakankerucut.

Titik T merupakan kerucut.

r merupakan kerucut.

t merupakan kerucut.

TA dan TB disebut kerucut.

Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

Suatu kerucut memiliki garis pelukis 13 cm dan keliling alasnya 31,4 cm. Tinggi kerucut adalah

- A. 5 cm B. 7 cm C. 10 cm D. 12 cm

Luas selimut kerucut 264 cm^2 . Jika jari-jari alas kerucut 6 cm, panjang garis pelukis kerucut adalah

- A. 10 cm B. 12 cm C. 14 cm D. 16 cm

Luas suatu selimut kerucut $204,1 \text{ cm}^2$. Jika jari-jari alas kerucut tersebut 5 cm, luas permukaan kerucut tersebut adalah

- A. $282,6 \text{ cm}^2$ B. 268,2 C. $262,8 \text{ cm}^2$ D. $228,6 \text{ cm}^2$

Sebuah kerucut memiliki jari-jari alas 4 cm dan tinggi 12 cm. Volume kerucut tersebut adalah

- A. $200,96 \text{ cm}^2$ B. $210,75 \text{ cm}^2$ C. $301,44 \text{ cm}^2$ D. $602,88 \text{ cm}^2$

Perbandingan volume dua kerucut yang jari-jarinya 3 cm dan 9 cm adalah

- A. 3 : 4 B. 2 : 5 C. 1 : 7 D. 1 : 9

Tarik garis dari soal ke jawaban yang tepat!

Sebuah topi ulang tahun yang terbuat dari kertas karton mempunyai jari-jari 7 cm, tinggi 24 cm, dan garis pelukis 25 cm. Luas kertas karton yang diperlukan adalah ... cm^2

550

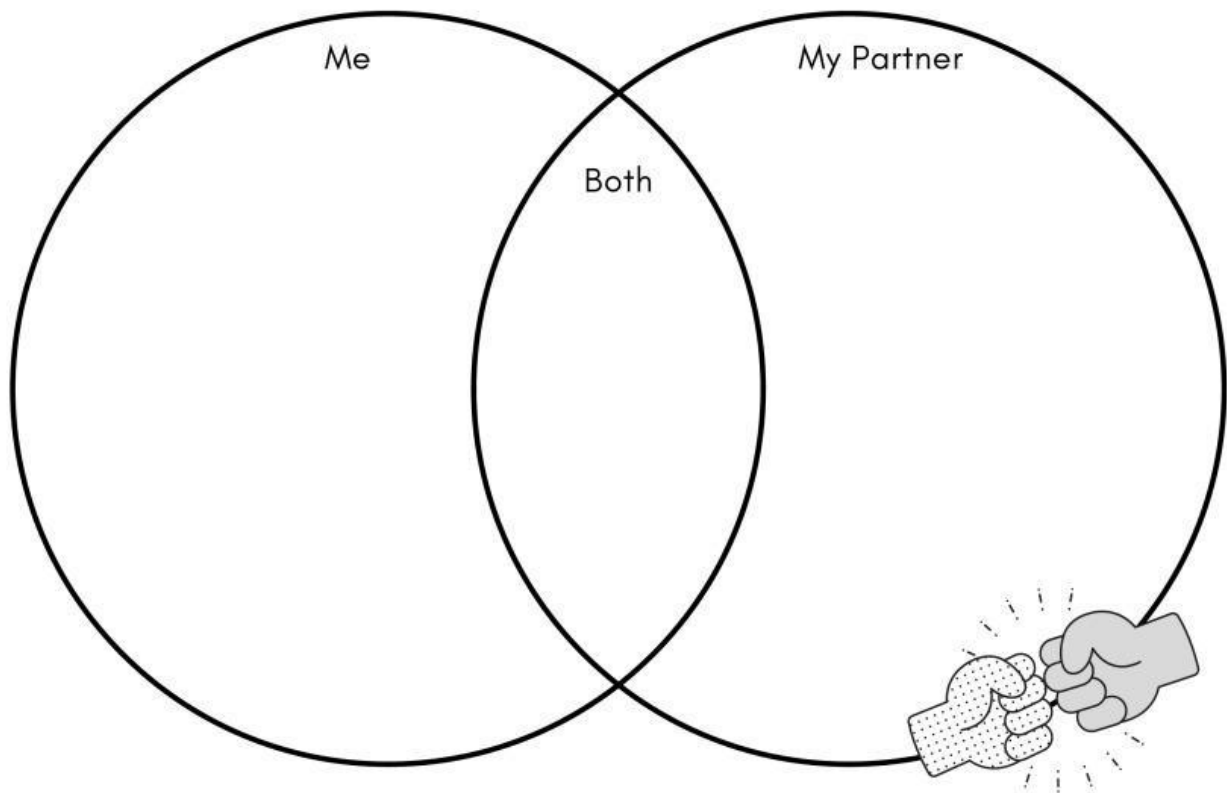
Sebuah tempat es krim yang berbentuk kerucut memiliki jari-jari 5 cm dan tinggi 12 cm. Banyak es krim yang diperlukan untuk mengisi tempat tersebut sampai penuh adalah ... cm^3

62,8



Name _____ Date _____

GETTING TO KNOW YOU



My partner and I are similar because we both _____

My partner and I are different because _____
