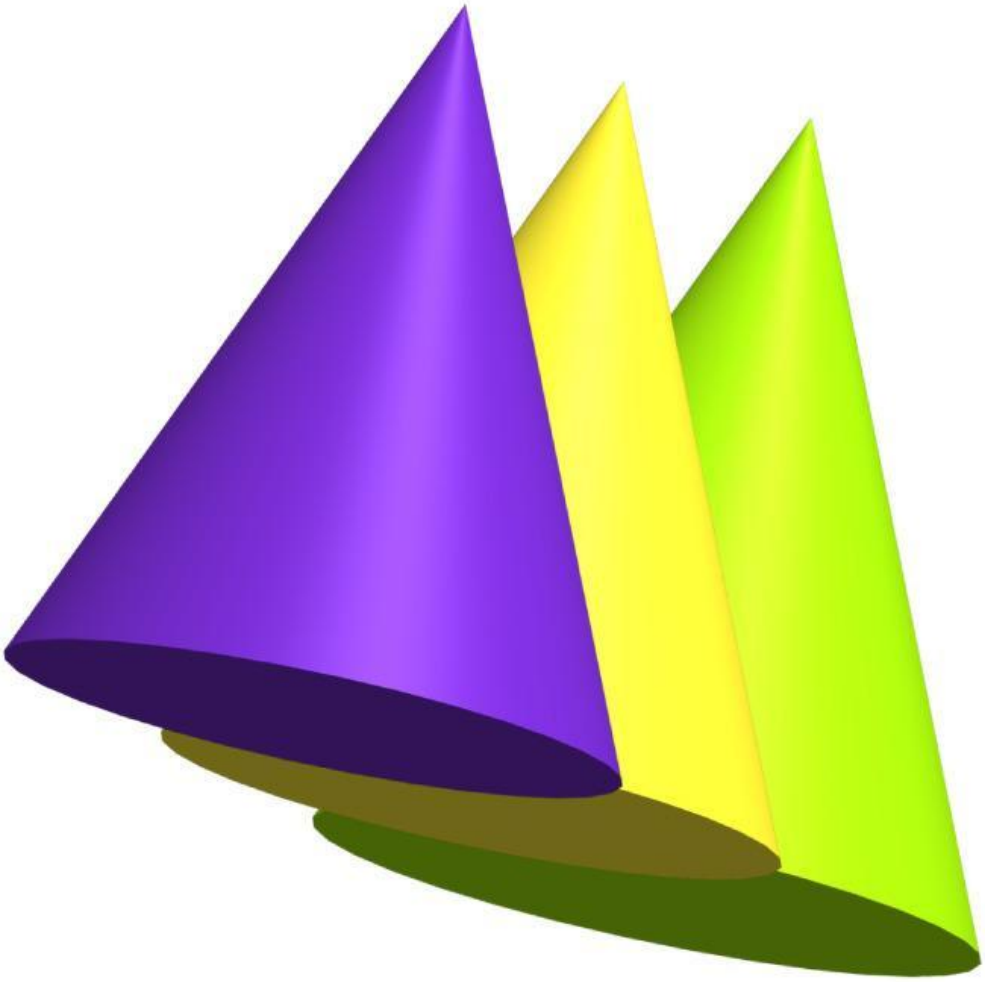
# LKPD ONLINE

# BANGUN RUANG SISI LENGKUNG (KERUCUT)



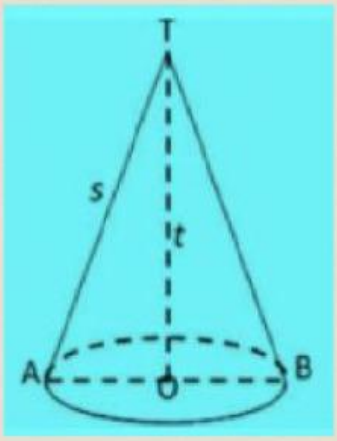
**NAMA :** _____

**KELAS :** _____



LIVEWORKSHEETS

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



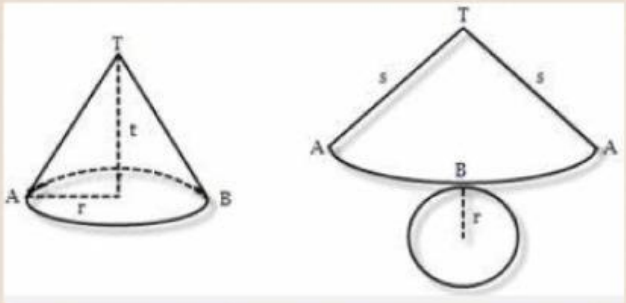

Tinggi kerucut | Garis pelukis | Diameter

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-titk berikut sesuai dengan gambar jaring-jaring kerucut yang diberikan!




Kerucut mempunyai ..... sisi, .....rusuk lengkung, dan .....titik pusat.
Daerah lingkaran merupakan ..... kerucut.
Juring merupakan .....kerucut.
Titik T merupakan ..... kerucut.
*r* merupakan ..... kerucut.
*t* merupakan ..... kerucut.
*TA* dan *TB* disebut ..... kerucut.

LIVEWORKSHEETS

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 $cm^2$. Jika jari-jari alas kerucut tersebut 5 cm, luas permukaan kerucut tersebut adalah .....

A. 282,6 $cm^2$ B. 268,2 C. 262,8 $cm^2$ D. 228,6 $cm^2$

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

A. 200,96 $cm^2$ B. 210,75 $cm^2$ C. 301,44 $cm^2$ D. 602,88 $cm^2$

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 ... $cm^2$

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 ... $cm^3$

550

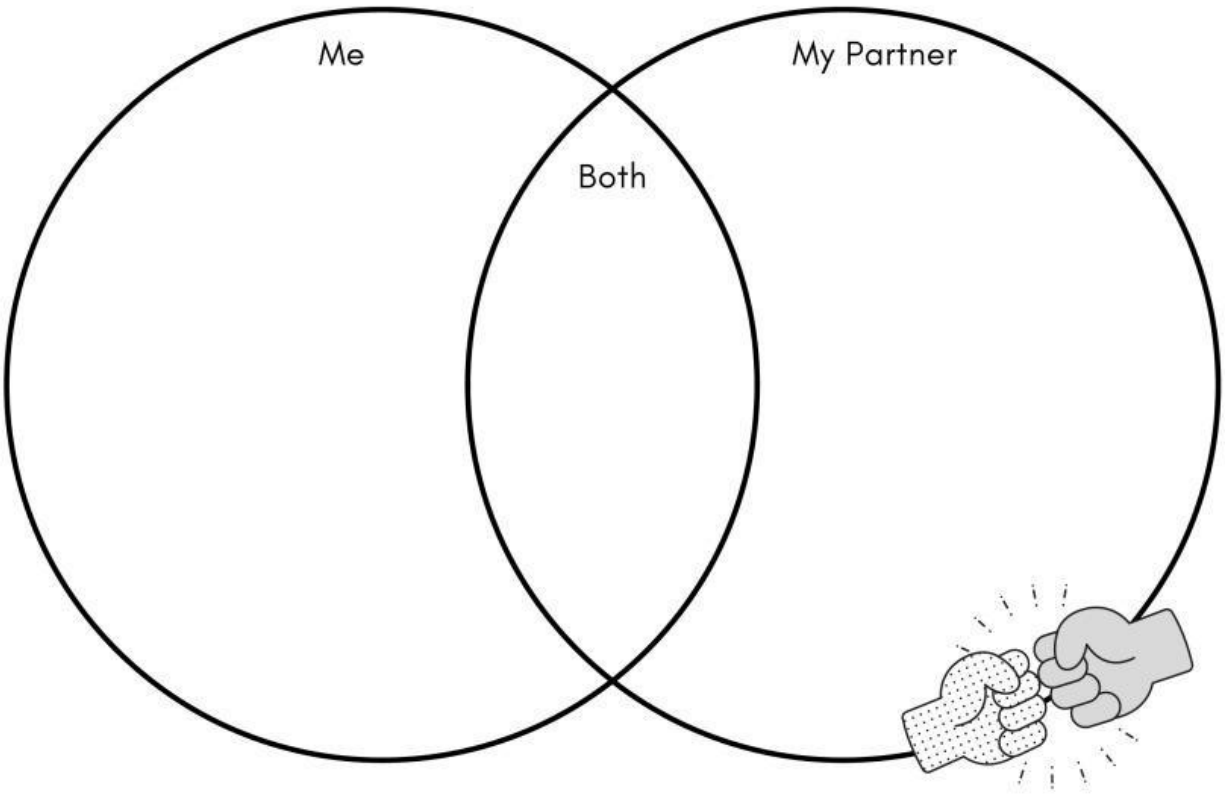
62,8



LIVEWORKSHEETS

Name _____ Date _____

# GETTING TO KNOW YOU




My partner and I are similar because we both _____

_____

_____

My partner and I are different because _____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS