LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELAS VII PERTEMUAN 4

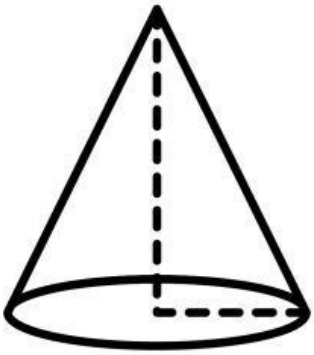
ISILAH LKPD DENGAN SEKSAMA DAN DISKUSIKAN SECARA BERSAMA-SAMA

Disusun oleh :
Lilya Titania S.Pd

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 4

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



Kelompok : _____

Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Materi Pembelajaran :
pengertian kerucut, rumus luas permukaan kerucut, rumus volume kerucut, dan jaring-jaring kerucut

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat mengenali bentuk kerucut
2. Peserta didik dapat menemukan luas permukaan dari kerucut
3. Peserta didik dapat menemukan volume dari kerucut
4. Peserta didik dapat membuat jaring-jaring kerucutdan membuat bangun ruang dari jaring-jaringnya.

IndikatorPencapaian Kompetensi :
Menyelesaikan masalah sehari – hari yang berkaitan dengan kerucut

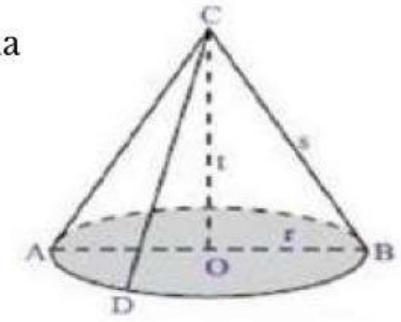
LIVEWORKSHEETS

PETUNJUAK PENGERJAAN LKPD:

1. Pelajari lembar LKPD dengan seksama dan diskusikan dengan teman kelompok mi.
2. Isilah pada kolom yang telah disediakan.
3. Apabila mendapatkan kesulitan, tanyakanlah kepada guru.
4. Yakinkan semua teman dalam satu kelompok telah memahami dan mengerti dengan permasalahan/ soal.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

1. Ayo kita selidiki unsur-unsur yang terdapat pada gambar di samping ini!
   Dengan melengkapi jawaban di bawah ini!



a. Bidang alas, yaitu sisi yang berbentuk _____

b. Diameter bidang alas (d), yaitu _____

c. Jari-jari bidang alas (r), yaitu _____ dan _____

d. Tinggi kerucut (t), yaitu _____

LIVEWORKSHEETS

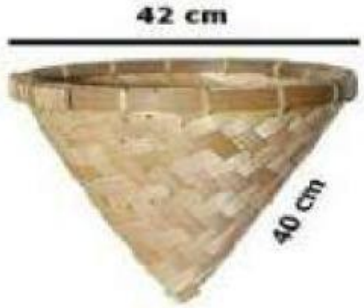
2. Luas permukaan kerucut dari gambar di bawah ini adalah?

A. 2.460 cm^2

B. 2.640 cm^2

C. 2.064 cm^2

D. 2.046 cm^2



3. Apa yang kamu ketahui tentang tabung, coba jelaskan!

LIVEWORKSHEETS

4. Desi membuat nasi tumbeng berbentuk kerucut mempunyai tinggi 42 cm dan panjang jari-jarinya 14 cm. Berapa volume nasi tumpeng tersebut!

Penyelesaian :

Diketahui : Tinggi Kerucut = ... cm

Jari-jari = ... cm

Ditanya : Berapa ..... nasi tumpeng tersebut?

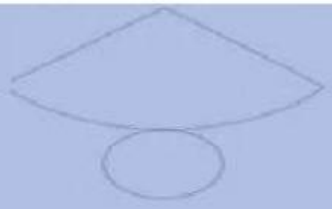
Volume kerucut = ... x ..... x tinggi

= ..... x ..... x tinggi

= ... cm^3

5. Di bawah ini yang merupakan jaring-jaring kerucut adalah...

A.



C.

B.

D.

LIVEWORKSHEETS