

Created By:

Ahmad Maulana Z

212101070019

Matematika 2



L K P D

BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

NAMA :

KELAS :

ABSEN:



0812-3191-0285



UINKHAS.COM



@MAL.ZA_

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI

1. KOMPETENSI DASAR
2. TUJUAN PEMBELAJARAN
3. PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD
4. DEFINISI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG
5. LATIHAN SOAL

KOMPETENSI DASAR:

3.7 MENGGENERALISASI LUAS PERMUKAAN DAN VOLUME BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

- Mendefinisikan Bangun Ruan sisi lengkung
- Mengidentifikasi Unsur Bangun Ruang Sisi Lengkung
- Membuktikan jaring-jaring bangun ruang sisi lengkung

TUJUAN PEMBELAJARAN:

- Mendefinisikan Bangun Ruan sisi lengkung
- Mengidentifikasi Unsur Bangun Ruang Sisi Lengkung
- Membuktikan jaring-jaring bangun ruang sisi lengkung



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Simaklah LKPD berikut dengan Cermat dan Teliti
2. kerjakan aktivitas dan latihan soal sesuai perintah
3. tanyakan kepada guru terkait materi yang belum dipahami



DEFINISI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

AKTIVITAS 1

AMATI MATERI DIBAWAH INI LALU RANGKUMLAH!



LATIHAN SOAL

AKTIVITAS 2

Selesaikan Soal soal dibawah ini!



1. Jika luas sisi tabung 517 cm dan jari-jarinya-3.5 cm, maka tinggi tabung adalah.....
 - a. 15 cm
 - b. 20 cm
 - c. 25 cm
 - d. 30 cm
2. Jika tinggi sebuah kerucut 15 em dan jari-jari alasnya 8 cm, maka luas selimut kerucut tersebut adalah.....
 - a. $376,8 \text{ cm}^3$
 - b. 427.04 cm^3
 - c. $706,5 \text{ cm}^2$
 - d. $800,7 \text{ cm}$

LATIHAN SOAL

AKTIVITAS 2



Selesaikan Soal soal dibawah ini!

3. Sebuah besi berbentuk setengah bola dengan jari-jari 25 cm. Luas sisinya adalah.....

- a. 1.962,5 cm
- b. 3.925 cm^3
- c. 6.672,5 cm
- d. $7,065 \text{ cm}^2$

4. Diketahui jari-jari sebuah kerucut 6 em dan tingginya 8 cm. luas selimut kerucut adalah.....

- a. $1.962.5 \text{ cm}^2$
- b. 4.710 cm
- c. 188.4 cm d. 7.065 cm^2

LATIHAN SOAL

AKTIVITAS 2



Selesaikan Soal soal dibawah ini!

5. Jika panjang jari-jarinya 10 cm dan tinggi tabung 30 cm, maka luas permukaan tabung tersebut adalah....

- a. 176 cm
- b. 1.408 cm^3
- c. 2.816 cm^2
- d. 2.512 cm^2

6. Diketahui panjang jari-jari sebuah bola 16 cm, luas permukaan bola tersebut adalah.....

- a. $803,84 \text{ cm}^3$
- b. $1.607,68 \text{ cm}^2$
- c. $2.411,52 \text{ cm}^2$
- d. $3.215.36 \text{ cm}^2$

LATIHAN SOAL

AKTIVITAS 2



Selesaikan Soal soal dibawah ini!

7. Tabung dengan jari-jari 3.5 cm dan tinggi 45 cm, maka volume tabungnya adalah....

- a. 4. 495 cm
- b. 1.732,5 cm
- c. 2.227.5 cm
- d. 17.325 cm

8. Sebuah bola dengan jari-jari 19,5 cm, volume bola tersebut adalah....

- a. 93,130,83 cm³
- b. 31.043,61 cm
- c. 10,347,87 cm³
- d. 1.591,98 cm³



LATIHAN SOAL

AKTIVITAS 2



Selesaikan Soal soal dibawah ini!

9. Diketahui jari-jari sebuah kerucut 6 cm dan tingginya 8 cm. Volume kerucutnya adalah.....

- a. 1.320 cm^2
- b. $2.887.5 \text{ cm}^3$
- c. 301,44 cm
- d. 23.100 cm^3

10. Volume tabung 1.570 cm. Jika tinggi 200 cm, maka jari-jari tabungnya adalah....

- a. 13 cm
- b. 23 cm
- c. 50 cm
- d. 961 cm



