

Elektronik-Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

MATA PELAJARAN MATEMATIKA

KELAS IX

SMP NEGERI 1 SUMENEP



IDENTITAS PESERTA DIDIK

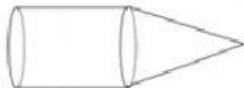
NAMA :

NO ABSEN :

KELAS :

SOAL
BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

1. Sebuah toples berbentuk tabung memiliki diameter 30 cm dan tinggi 15 cm. Berapakah luas permukaan toples tersebut.
 - a. 2826 cm²
 - b. 8476 cm²
 - c. 1413 cm²
 - d. 2119,5 cm²
2. Dengan soal yang sama seperti no. 1. berapakah volume toples tersebut?
 - a. 10597,5 cm³
 - b. 42390 cm³
 - c. 706,5 cm³
 - d. 21195 cm³
3. Diketahui suatu topi ulang tahun Adi berbentuk kerucut dengan tinggi 12 cm, jari-jari 5 cm dan sisi miring 13 cm. Hitung Luas Permukaan tersebut.
 - a. 722,2 cm²
 - b. 282,6 cm²
 - c. 1020,5 cm²
 - d. 4082 cm²
4. Dengan soal yang sama seperti no. 1. berapakah volume toples tersebut?
 - a. 314 cm³
 - b. 1256 cm³
 - c. 942 cm³
 - d. 31,4 cm³
5. Berapakah panjang jari-jari bola apabila diketahui luas permukaan bola 50,24 cm² ($\Phi=3,14$)
 - a. 2 cm
 - b. 4 cm
 - c. 6 cm
 - d. 8 cm
6. sebuah bola memiliki volume 113,04 cm³. Hitunglah panjang diameter bola tersebut.
 - a. 3 cm
 - b. 6 cm
 - c. 9 cm
 - d. 27 cm
7. Perhatikan gambar berikut.
Diketahui Jari-jari dan tinggi tabung masing-masing 30 cm dan 60 cm, tinggi kerucut dan garis pelikisnya masing-masing adalah 40 cm dan 50 cm. tentukan luas permukaan bangun tersebut.



- a. 16956 cm²
- b. 14130 cm²
- c. 18840 cm²
- d. 21666 cm²