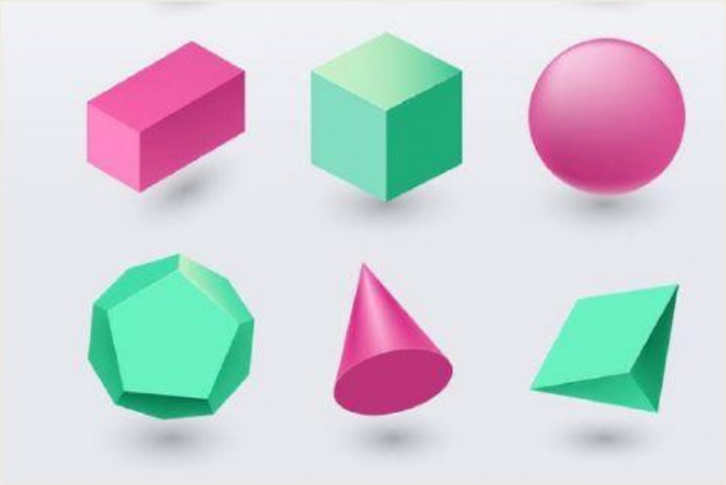
Elektronik-Lembar Kerja Peserta Didik

(E-LKPD)

MATA PELAJARAN MATEMATIKA

KELAS IX

SMP NEGERI 1 SUMENEP



IDENTITAS PESERTA DIDIK

NAMA :

NO ABSEN :

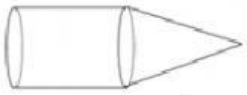
KELAS :

LIVEWORKSHEETS

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 cm^2
   b. 8476 cm^2
   c. 1413 cm^2
   d. 2119,5 cm^2
2. Dengan soal yang sama seperti no. 1. berapakah volume toples tersebut?
   a. 10597,5 cm^3
   b. 42390 cm^3
   c. 706,5 cm^3
   d. 21195 cm^3
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 cm^2
   b. 282,6 cm^2
   c. 1020,5 cm^2
   d. 4082 cm^2
4. Dengan soal yang sama seperti no. 1. berapakah volume toples tersebut?
   a. 314 cm^3
   b. 1256 cm^3
   c. 942 cm^3
   d. 31,4 cm^3
5. Berapakah panjang jari-jari bola apabila diketahui luas permukaan bola 50,24 cm^2 (Phi=3,14)
   a. 2 cm
   b. 4 cm
   c. 6 cm
   d. 8 cm
6. sebuah bola memiliki volume 113, 04 cm^3 . 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 cm^2
   b. 14130 cm^2
   c. 18840 cm^2
   d. 21666 cm^2

LIVEWORKSHEETS