

YAYASAN GUNUNG MADU

SMP SATYA DHARMA SUDJANA



NPSN 10801794 Terakreditasi A Berdasarkan SK Nomor 580/BAN-SM/SK/2019 Tanggal 02 Juli 2019
Komplek PT GMP Jalan Raya Menggala km 90, Terusanunyai, Lampung Tengah, Telepon (0725) 561700, Faksimile (0725) 561800

Laman: www.smpsatyadharmasudjana.sch.id

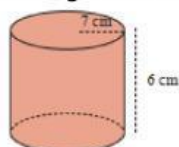
Surel: smpsdsmp@gmail.com

LEMBAR SOAL HARIAN 2 KELAS 9

SEMESTER GENAP TP 2023/2024

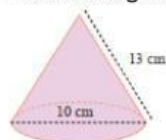
Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan gambar dibawah ini!



Luas permukaan bangun ruan diatas sebesar ...

- $150\pi \text{ cm}^2$
 - $182\pi \text{ cm}^2$
 - $160\pi \text{ cm}^2$
 - $135\pi \text{ cm}^2$
2. Sebuah tabung memiliki jari-jari 7 cm dan dan volumenya sebesar 2.310 cm^3 . Tinggi tabung tersebut adalah
- 15 cm
 - 25 cm
 - 5 cm
 - 10 cm
3. Sebuah bak mandi berbentuk tabung dengan diameter 70 cm dan tingginya 100 cm. jika bak tersebut hanya diisi setengahnya saja, maka volume air dalam bak mandi tersebut adalah
- 137.000 cm^3
 - 126.500 cm^3
 - 155.000 cm^3
 - 192.500 cm^3
4. Sebuah kerucut mempunyai alas berbentuk lingkaran dengan jari-jari 7 cm, apabila panjang garis pelukisnya 10 cm, maka luas permukaan kerucut adalah ...
- 220 cm^2
 - 154 cm^2
 - 374 cm^2
 - 254 cm^2
5. Perhatikan gambar dibawah ini!



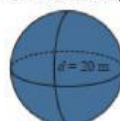
Volume kerucut diatas adalah ...

- 300 cm^3
- 512 cm^3
- 314 cm^3
- 154 cm^3

6. Sebuah kue berbentuk kerucut dengan jari-jari alasnya 42 cm dan tinggi kuenya 10 cm. jika kue tersebut dipotong menjadi dua bagian dari atas kebawah tepat di titik puncak kue, maka volume setengah kue yaitu

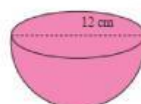
- 2.120 cm^3
- 1.670 cm^3
- 2.200 cm^3
- 2.310 cm^3

7. Perhatikan gambar dibawah ini!



Luas permukaan bangun ruang di atas adalah

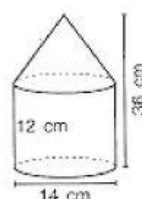
- $400\pi \text{ m}^2$
 - $300\pi \text{ m}^2$
 - $250\pi \text{ m}^2$
 - $150\pi \text{ m}^2$
8. Volume bola yang jari-jarinya 15 cm adalah
- $5000\pi \text{ cm}^3$
 - $3800\pi \text{ cm}^3$
 - $4500\pi \text{ cm}^3$
 - $4000\pi \text{ cm}^3$
9. Perhatikan gambar dibawah ini!



Volume bangun ruang di atas adalah ...

- $150\pi \text{ cm}^3$
- $144\pi \text{ cm}^3$
- $154\pi \text{ cm}^3$
- $100\pi \text{ cm}^3$

10. Perhatikan gambar dibawah ini!



Volume bangun ruang disamping adalah

- 2.840 cm^3
- 3.500 cm^3
- 2.400 cm^3
- 3.080 cm^3