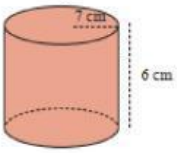
YAYASAN GUNUNG MADU
SMP SATYA DHARMA SUDJANA

NPSN 10801794 Terakreditasi A Berdasarkan SK Nomor 580/BAN-SM/SK/2019 Tanggal 02 Juli 2019
Komplek PT GMP Jalan Raya Menggala km 90, Terusannunyai, Lampung Tengah, Telepon (0725) 561700, Faksimile (0725) 561800
Laman: www.smpsatyadharmasudjana.sch.id Surel: smpsdsgmp@gmail.com

LEMBAR SOAL HARIAN 2 KELAS 9
SEMESTER GENAP TP 2023/2024

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan gambar dibawah ini!



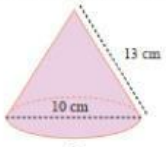
Luas permukaan bangun ruan diatas sebesar ...
   a. 150π cm^2
   b. 182π cm^2
   c. 160π cm^2
   d. 135π cm^2

2. Sebuah tabung memiliki jari-jari 7 cm dan dan volumenya sebesar 2.310 cm^3. Tinggi tabung tersebut adalah ....
   a. 15 cm
   b. 25 cm
   c. 5 cm
   d. 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 ....
   a. 137.000 cm^3
   b. 126.500 cm^3
   c. 155.000 cm^3
   d. 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 ...
   a. 220 cm^2
   b. 154 cm^2
   c. 374 cm^2
   d. 254 cm^2

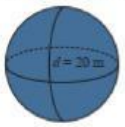
5. Perhatikan gambar dibawah ini!



Volume kerucut diatas adalah ...
   a. 300 cm^3
   b. 512 cm^3
   c. 314 cm^3
   d. 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 ....
   a. 2.120 cm^3
   b. 1.670 cm^3
   c. 2.200 cm^3
   d. 2.310 cm^3

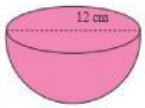
7. Perhatikan gambar dibawah ini!



Luas permukaan bangun ruang di atas adalah ....
   a. 400π m^2
   b. 300π m^2
   c. 250π m^2
   d. 150π m^2

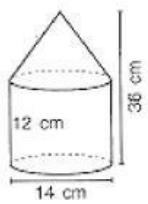
8. Volume bola yang jari-jarinya 15 cm adalah ....
   a. 5000π cm^3
   b. 3800π cm^3
   c. 4500π cm^3
   d. 4000π cm^3

9. Perhatikan gambar dibawah ini!



Volume bangun ruang di atas adalah ...
   a. 150π cm^3
   b. 144π cm^3
   c. 154π cm^3
   d. 100π cm^3

10. Perhatikan gambar dibawah ini!



Volume bangun ruang disamping adalah ....
   a. 2.840 cm^3
   b. 3.500 cm^3
   c. 2.400 cm^3
   d. 3.080 cm^3

LIVEWORKSHEETS