

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA KELAS 6

NAMA :

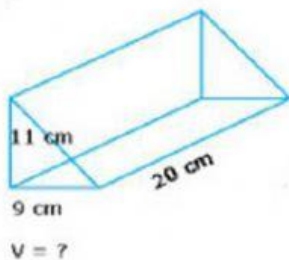
HARI/TANGGAL : SELASA, 08 FEBRUARI 2021

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang paling tepat!

1. Sebuah prisma segitiga panjang alasnya 18 cm dan tingginya 15 cm.

Jika tinggi prisma 26 cm, maka volumenya . . . cm^3

- a. 3.410
- b. 3.510
- c. 3.500
- d. 3.480



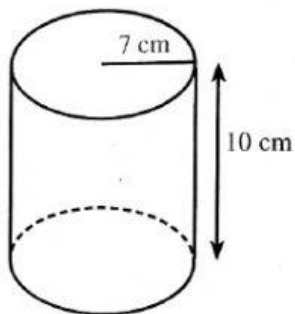
2. Volume gambar di atas adalah . . .

- a. 1.090
- b. 995
- c. 1.000
- d. 990



3. Volume tabung gambar di atas adalah . . . ($\pi = 3,14$)

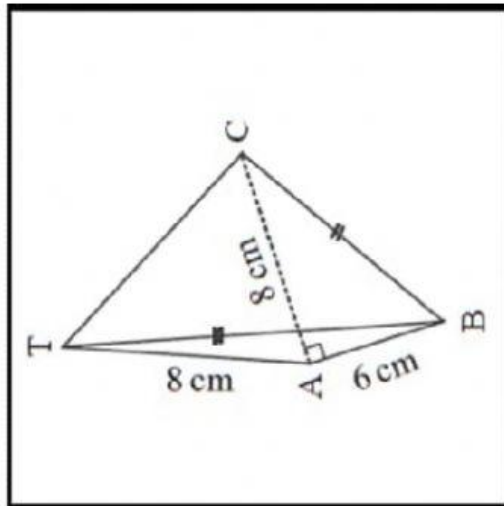
- a. 52.750 cm^3
- b. 52.754 cm^3
- c. 50.750 cm^3
- d. 52.752 cm^3



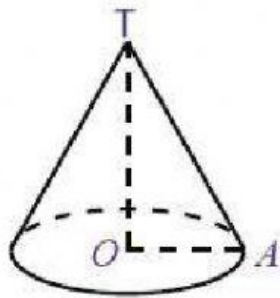
4. Volume tabung gambar di atas adalah

- a. 1.450 cm^3
- b. 1.054 cm^3
- c. 1.540 cm^3
- d. 1.504 cm^3

5. Suatu limas T.ABC, alas dan salah satu sisi tegaknya berbentuk segitiga siku-siku seperti gambar di bawah ini.

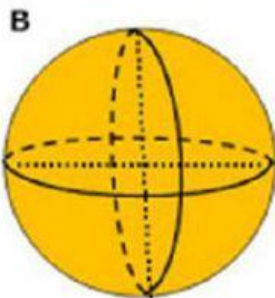


- a. 60 cm^3
 - b. 63 cm^3
 - c. 64 cm^3
 - d. 66 cm^3
6. Sebuah bangun berbentuk limas, alasnya berbentuk persegi dengan sisi 22 cm. Jika tinggi limas tersebut 24 cm, maka volumenya cm^3
- a. 3.872
 - b. 3.782
 - c. 3.278
 - d. 3.287
7. Hitunglah volume suatu kerucut yang memiliki jari-jari 2,5 dm dan tinggi 9 dm.
- a. $58,875 \text{ dm}^3$
 - b. $55,875 \text{ dm}^3$
 - c. $57,875 \text{ dm}^3$
 - d. $57,578 \text{ dm}^3$



8. Jika panjang $OA = 30$ mm dan $TA = 5$ cm, hitunglah volume pada gambar kerucut di atas!

- a. 38,78
- b. 37,68
- c. 36,68
- d. 38,68



9. Volume gambar di atas adalah . . . cm^3 ($r=21$)

- a. 38.800 cm^3
- b. 38.808 cm^3
- c. 38.880 cm^3
- d. 30.808 cm^3

10. Sebuah kelereng diameternya 9 mm. Berapa volumenya? ($\pi = 3,14$)

- a. 381,51
- b. 318,51
- c. 351,81
- d. 315,81