

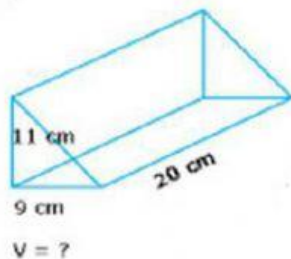
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MATEMATIKA KELAS 6

NAMA :

HARO/TANGGAL : SELASA, 08 FEBRUARI 2021

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

1. Rumus volume prisma segitiga adalah
 - a. $V = \pi r^2 \times t$
 - b. $V = L \times t$
 - c. $V = \frac{1}{3} \times L \times t$
 - d. $V = \frac{4}{3} \times \pi \times r^3$
2. 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

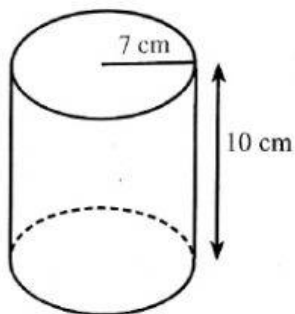


3. Volume gambar di atas adalah . . .
 - a. 1.090
 - b. 995
 - c. 1.000
 - d. 990
4. Sebuah kaleng sarden memiliki jari-jari 21 cm dan tinggi 15 cm. Volume dari tabung tersebut adalah . . . cm^3
 - a. 27.900
 - b. 29.700

- c. 20.970
- d. 20.790

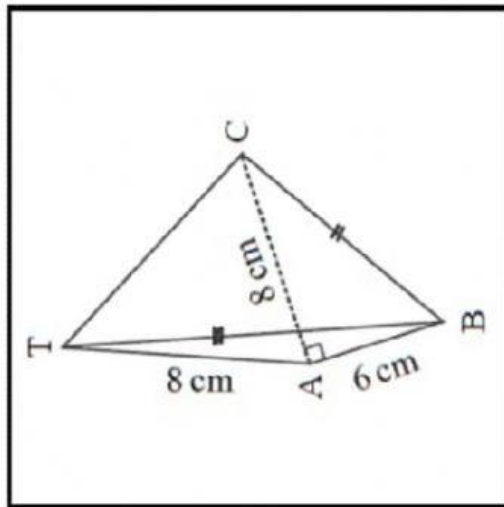


5. Volume tabung gambar di atas adalah . . . ($\pi = 3,14$)
- a. 52.750 cm^3
 - b. 52.754 cm^3
 - c. 50.750 cm^3
 - d. 52.752 cm^3

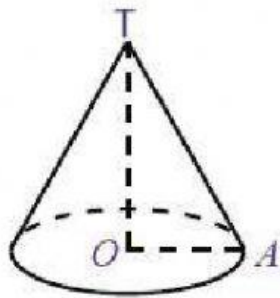


6. Volume tabung gambar di atas adalah
- a. 1.450 cm^3
 - b. 1.054 cm^3
 - c. 1.540 cm^3
 - d. 1.504 cm^3
7. Diketahui sebuah limas memiliki alas berbentuk segitiga dengan panjang 9 cm dan tingginya 12 cm. Jika tinggi limas 15 cm, maka volumenya cm^3
- a. 278
 - b. 272
 - c. 270
 - d. 280

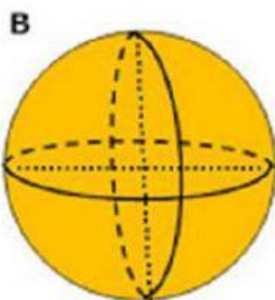
8. Suatu limas T.ABC, alas dan salah satu sisi tegaknya berbentuk segitiga siku-siku seperti gambar di bawah ini.



- a. 60 cm^3
b. 63 cm^3
c. 64 cm^3
d. 66 cm^3
9. 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
10. 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. $57,578 \text{ dm}^3$



11. Jika panjang $OA = 30$ mm dan $TA = 5$ cm, hitunglah volume pada gambar kerucut di atas!
- 38,78
 - 37,68
 - 36,68
 - 38,68
12. Sebuah kerucut tingginya 35 cm dan jari-jarinya 15 cm. Volume kerucut tersebut adalah cm^3
- 8.255
 - 8.250
 - 8.260
 - 8.265
13. Sebuah bola memiliki jari-jari 21 cm. Berapa volumenya?
- 38.800 cm^3
 - 38.880 cm^3
 - 38.808 cm^3
 - 30.808 cm^3



14. Volume gambar di atas adalah ... cm^3 ($r=21$)
- 38.800 cm^3
 - 38.808 cm^3
 - 38.880 cm^3

d. 30.808 cm³

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

a. 381,51

b. 318,51

c. 351,81

d. 315,81