LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

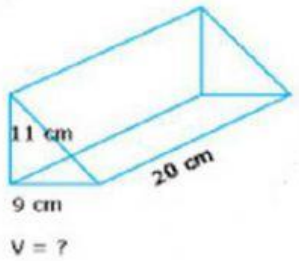
MATEMATIKA KELAS 6

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

LIVEWORKSHEETS

c. 20.970

d. 20.790

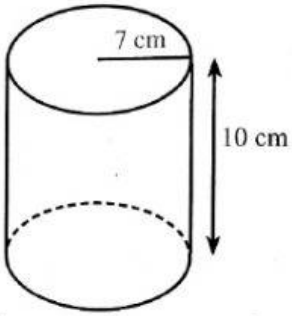
5. Volume tabung gambar di atas adalah . . . ($\pi = 3{,}14$)

   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

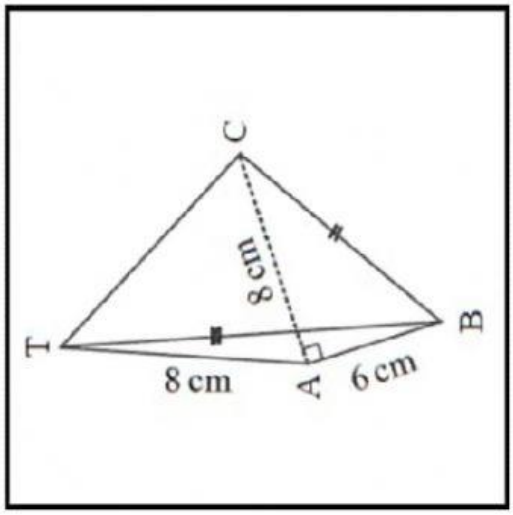
   b. 272

   c. 270

   d. 280

LIVEWORKSHEETS

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

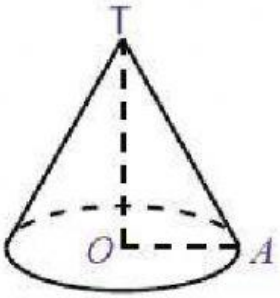


a. 60 cm^3
b. 63 cm^3
c. 64 cm^3
d. 66 cm^3

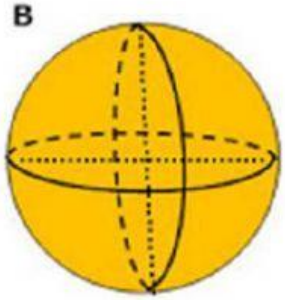
9. Sebuah bangun berbentuk limas, alasnya berbentuk persegi dengan sisi 22 cm. Jika tinggi limas tersebut 24 cm, maka volumenya .... cm^3
a. 3.872
b. 3.782
c. 3.278
d. 3.287

10. Hitunglah volume suatu kerucut yang memiliki jari-jari 2,5 dm dan tinggi 9 dm.
a. 58,875 dm^3
b. 55,875 dm^3
c. 57,875 dm^3
d. 57,578 dm^3

LIVEWORKSHEETS



11. 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
12. Sebuah kerucut tingginya 35 cm dan jari-jarinya 15 cm. Volume kerucut tersebut adalah .... cm^3
    a. 8.255
    b. 8.250
    c. 8.260
    d. 8.265
13. Sebuah bola memiliki jari-jari 21 cm. Berapa volumenya?
    a. 38.800 cm^3
    b. 38.880 cm^3
    c. 38.808 cm^3
    d. 30.808 cm^3



14. Volume gambar di atas adalah . . . cm^3 (r=21)
    a. 38.800 cm^3
    b. 38.808 cm^3
    c. 38.880 cm^3

LIVEWORKSHEETS

d. 30.808 cm^3

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

a. 381,51

b. 318,51

c. 351,81

d. 315,81

LIVEWORKSHEETS