LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

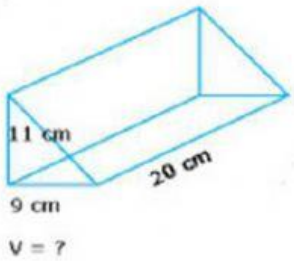
MATEMATIKA KELAS 6

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

LIVEWORKSHEETS

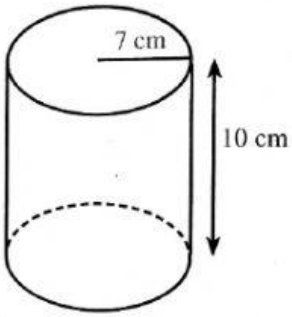
3. Volume tabung gambar di atas adalah . . . ($\pi = 3{,}14$)

   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

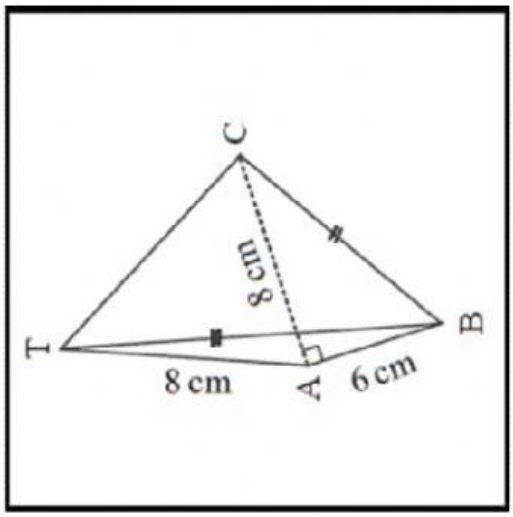
   b. 1.054 cm^3

   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.

LIVEWORKSHEETS



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.

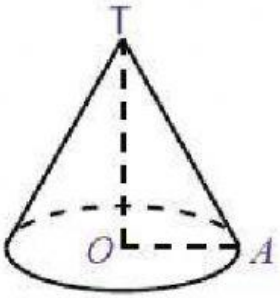
a. 58,875 dm^3

b. 55,875 dm^3

c. 57,875 dm^3

d. 57,578 dm^3

LIVEWORKSHEETS



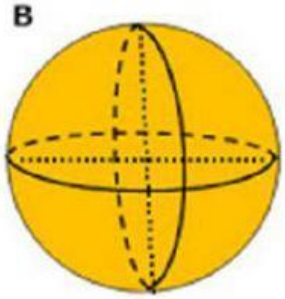
8. Jika panjang OA = 30 mm dan TA = 5 cm, hitunglah volume pada gambar kerucut di atas!

   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? (π = 3,14)

   a. 381,51

   b. 318,51

   c. 351,81

   d. 315,81

LIVEWORKSHEETS