



PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA
UPT. DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA
SEKOLAH DASAR NO. 1 KEROBOKAN KAJA

Alamat : Perum Dalung Permai, Blok ZZ telp.(0361)9004547

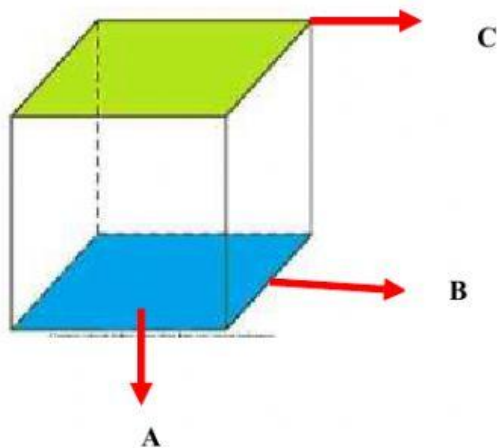
SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER II
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Kelas : V

Nama Siswa : No. Absen : Kelas :

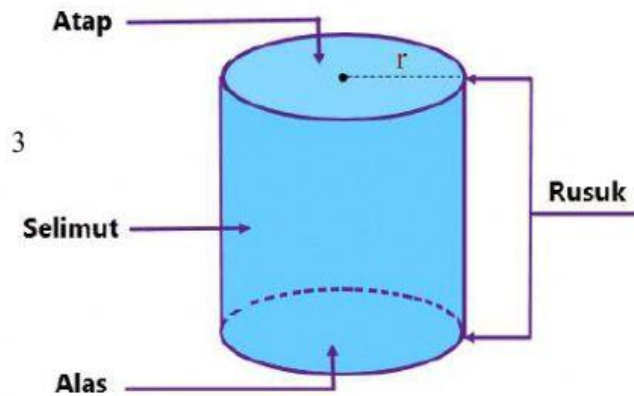
- I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

Perhatikan gambar kubus berikut ini untuk menjawab soal no 1-3.



1. Sisi kubus ditunjukkan oleh tanda panah pada huruf...
 - a. C
 - b. B
 - c. A
 - d. AB
2. Rusuk kubus ditunjukkan oleh tanda panah pada huruf ...
 - a. AC
 - b. A
 - c. C
 - d. B
3. Unsur kubus yang ditunjukkan oleh tanda panah pada huruf C adalah...
 - a. Rusuk
 - b. Titik sudut
 - c. Sisi
 - d. Diagonal

4. Perhatikan gambar silinder atau tabung berikut!

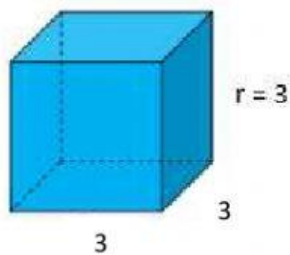


Gambar anak panah bernomor 3 disebut ...

- a. Sisi tutup
- b. Sisi alas
- c. Selimut
- d. Alas dan tutup

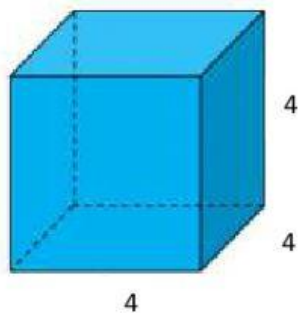
Perhatikan gambar kubus berikut ini, kemudian hitunglah volumenya!

5.



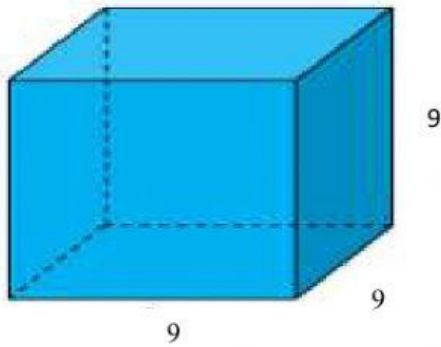
- a. 12
- b. 6
- c. 9
- d. 27

6.



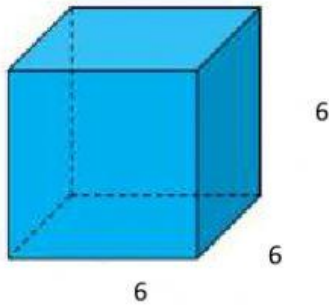
- a. 64
- b. 8
- c. 16
- d. 12

7.



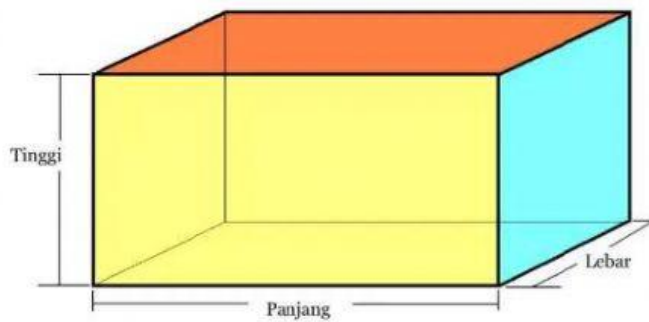
- a. 81
- b. 18
- c. 729
- d. 9

8.



- a. 36
- b. 18
- c. 6
- d. 216

9. Perhatikan gambar berikut!

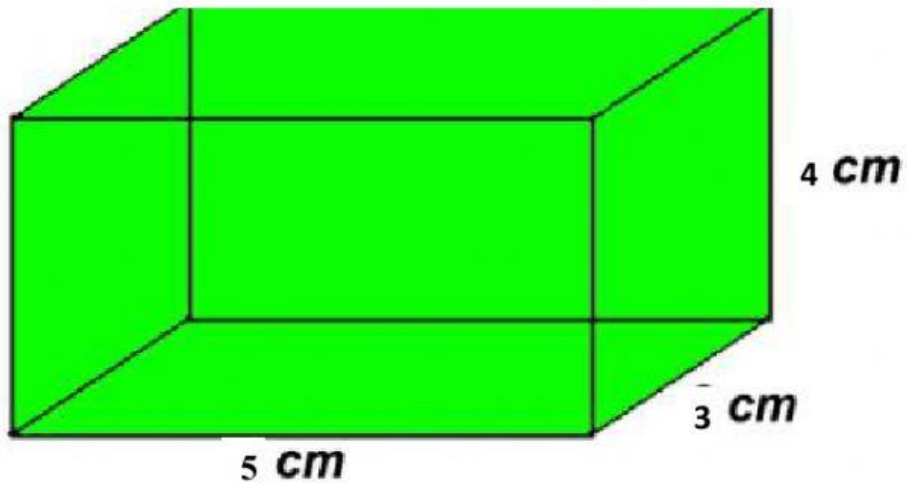


Bangun datar yang memiliki unsur panjang, lebar dan tinggi disebut dengan...

- a. Kubus
- b. Balok
- c. Kerucut
- d. Limas

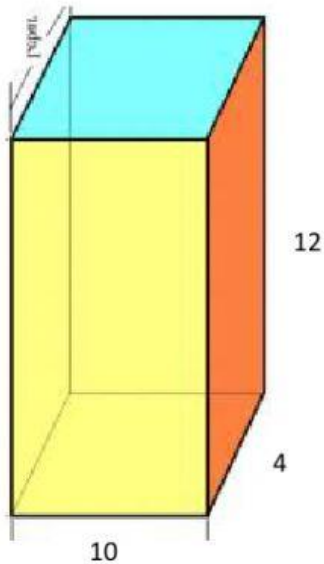
Hitunglah volume bangun berikut!

10.



- a. 60
- b. 15
- c. 45
- d. 19

11.



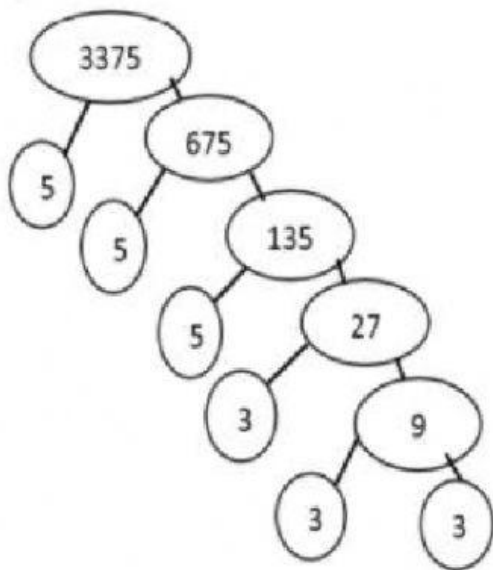
- a. 980
- b. 960
- c. 920
- d. 940

12. 4^3 dibaca empat pangkat tiga. Berapakah hasil dari $4 \times 4 \times 4 = \dots$

- a. 125
- b. 8
- c. 27
- d. 64

13. Berapakah nilai dari $\sqrt[3]{3.375} = \dots$

$$\sqrt[3]{3375} = \dots$$



Faktorisasi Prima dari 3375 =

$$3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5$$

$$3375 = 3^3 \times 5^3$$

$$3 \times 5 =$$

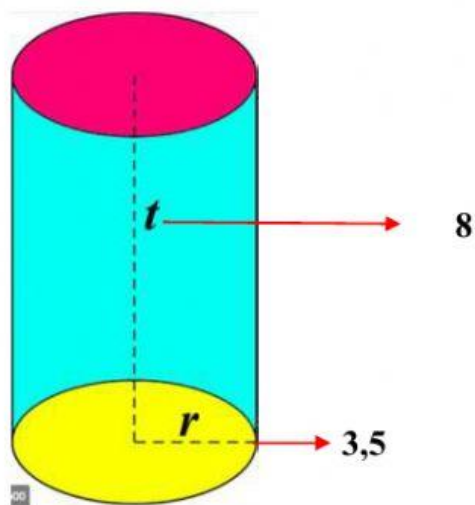
- a. 15
- b. 14
- c. 13
- d. 12

14. $\sqrt[3]{8} = \sqrt[3]{2 \times 2 \times 2} = \dots$

- a. 3
- b. 4
- c. 2
- d. 1

Perhatikanlah gambar berikut, tentukanlah volumenya!

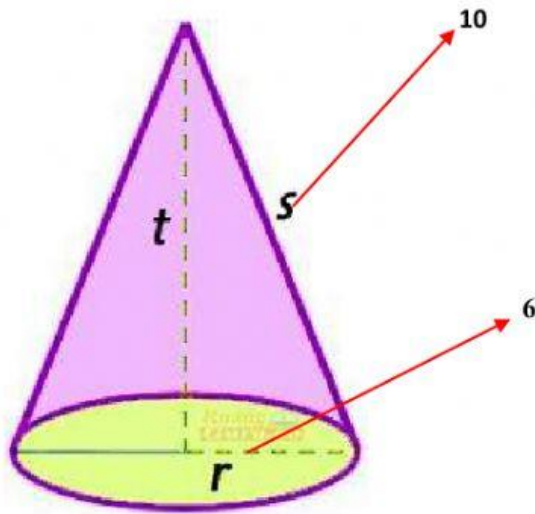
15.



$$V = \pi r^2 t$$

- a. 308
- b. 207
- c. 115
- d. 425

16.



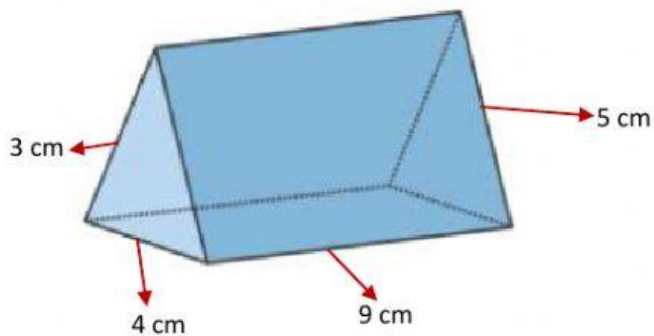
$$V = \frac{1}{3} \pi \cdot r \cdot 2 \cdot t$$

Keterangan :

- π = Konstanta (22/7 atau 3,14)
- r = Jari-Jari Alas Kerucut
- t = Tinggi Kerucut
- V = Volume Kerucut
- s = Apotema

- 101,12
- 51,22
- 201,11
- 301,44

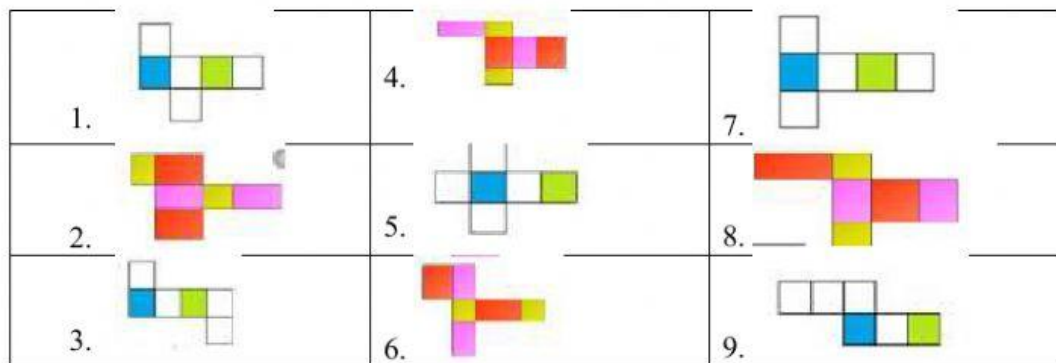
17.



$$V = \text{luas alas} \times \text{tinggi}$$

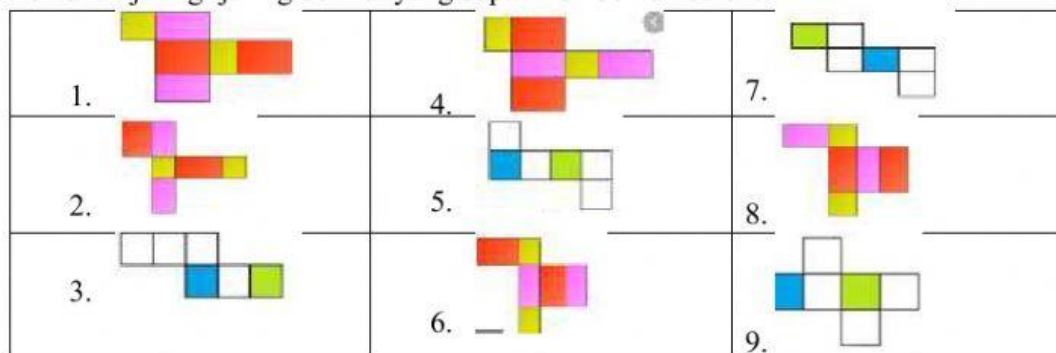
- 24
- 54
- 64
- 74

18. Tentukan jaring- jaring berikut yang dapat membentuk kubus!



- a. 1,3,5,7,9
- b. 1,2,4,6,7
- c. 1,3,5,7,8
- d. 1,3,5,8,9

19. Tentukan jaring- jaring berikut yang dapat membentuk balok!



- a. 1,2,3,4,5
- b. 1,2,4,6,9
- c. 1,2,4,5,6
- d. 1,2,4,6,8

20. Pasangan yang sesuai antara bangun ruang dan jaring-jaringnya adalah gambar no...
- a. (1) dan (4)
 - b. (1) dan (2)
 - c. (2) dan (3)
 - d. ((3) dan (4))

