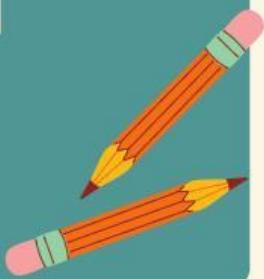


LEMBAR KEGIATAN SISWA



Luas Bangun Ruang

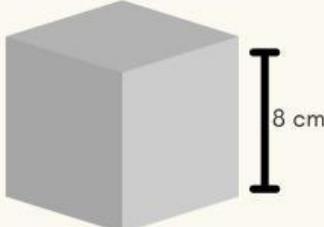
Nama Siswa : _____

Kelas : _____ Hari/Tanggal : _____

Silahkan isi dengan jawaban yang benar !

1. Perhatikan gambar di bawah ini!

Berapakah Luas Permukaan kubus ?



A. 384 cm^2

C. 64 cm^2

B. 348 cm^2

D. 438 cm^2

2. Tabung dengan diameter alasnya 14 cm dan tingginya 10 cm, maka luas selimut tabung adalah.....

A. 480 cm^2

B. 440 cm^2

C. 140 cm^2

D. 265 cm^2

3. Jika tinggi tabung adalah 16 cm dan jari-jari lingkaran alas tabung adalah 7 cm, maka luas permukaan tabung adalah.....

A. 1012 cm^2

B. 112 cm^2

C. 345 cm^2

D. 1210 cm^2

4. Luas selimut kerucut yang berjari-jari 7 cm, dan tinggi 24 cm adalah

A. 424 cm^2

B. 528 cm^2

C. $549,5 \text{ cm}^2$

D. 600 cm^2

5. Jari-jari alas suatu kerucut 5 cm, tingginya 12 cm. Luas permukaan kerucut itu adalah

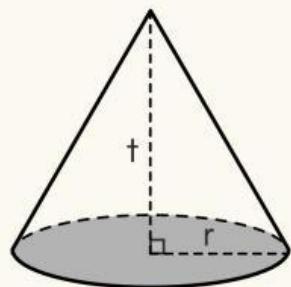
A. 245 cm^2

B. 260 cm^2

C. $282,6 \text{ cm}^2$

D. 300 cm^2

6.



Suatu kerucut memiliki garis pelukis 13 cm dan keliling alasnya 31,44 cm. Tinggi kerucut adalah

- A. 10 cm C. 12 cm

- B. 11 cm D. 13 cm

7. Selimut sebuah kerucut berbentuk setengah lingkaran berdiameter 14m. Jari-jari alas kerucut itu adalah

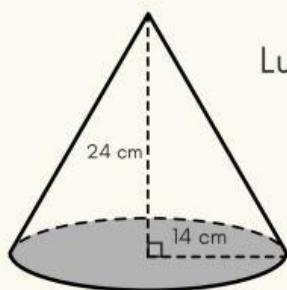
A. 7 m

B. 3,5 m

C. 5 m

D. 14 m

8. Perhatikan gambar di bawah ini !

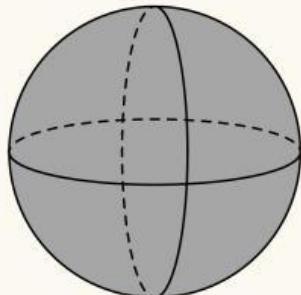


Luas seluruh permukaan kerucut tersebut adalah

- A. 682 cm^2 C. 720 cm^2

- B. $703,36 \text{ cm}^2$ C. 800 cm^2

9. Berapakah Luas Permukaan Bola jika diameternya 21 cm adalah.....



- A. 1250 cm^2 C. $1382,26 \text{ cm}^2$

- B. 1320 cm^2 D. 1400 cm^2

10. Diketahui sebuah bola plastik volumenya $7234,56 \text{ cm}^3$. Tentukanlah luas dari permukaan bola tersebut!

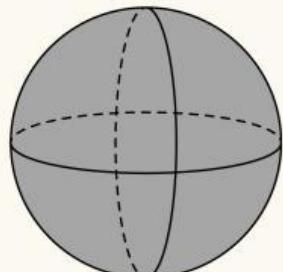
A. 1500 cm^2

B. 1608 cm^2

C. 1700 cm^2

D. $1808,64 \text{ cm}^2$

11. Perhatikan gambar di bawah ini !



Perbandingan Luas 2 bola yang masing-masing berdiameter 4,5 cm dan 6 cm adalah

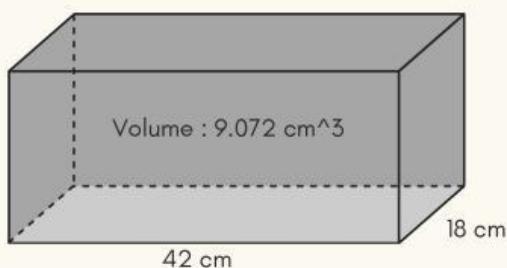
- A. 3 : 4

- C. 9 : 16

- B. 4 : 9

- D. 16 : 9

12. Perhatikan gambar di bawah ini !



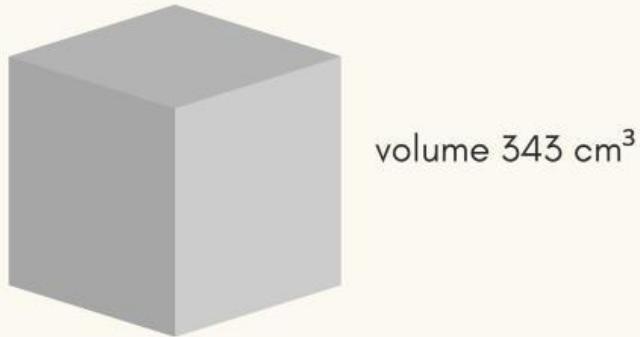
Carilah tinggi balok disamping !

- A. 10 cm
- B. 11 cm
- C. 12 cm
- D. 14 cm

13. Berapakah luas permukaan balok jika panjangnya 12 cm, lebar 7 cm, dan tinggi 8 cm?

- A. 452 cm^2
- B. 460 cm^2
- C. 472 cm^2
- D. 480 cm^2

Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomor 14 dan 15 !



14. Berapakah panjang sisi kubus tersebut?

- A. 5 cm
- B. 6 cm
- C. 7 cm
- D. 8 cm

15. Berapakah luas permukaannya ?

- A. 245 cm^2
- B. 294 cm^2
- C. 300 cm^2
- D. 343 cm^2