



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

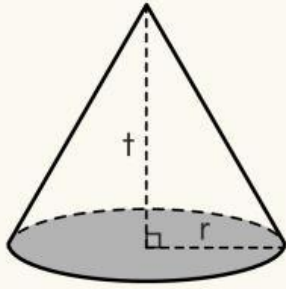
A. 245 cm^2

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

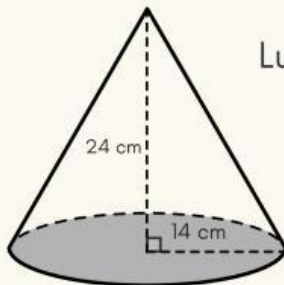
A. 7 m

B. 3,5 m

C. 5 m

D. 14 m

8. Perhatikan gambar di bawah ini !



Luas seluruh permukaan kerucut tersebut adalah

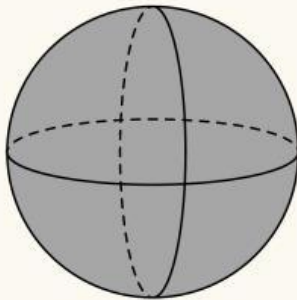
A. 682 cm^2

C. 720 cm^2

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

D. 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!

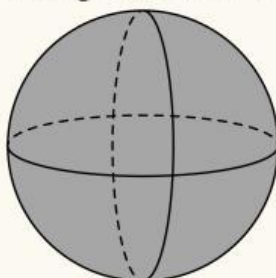
A. 1500 cm^2

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

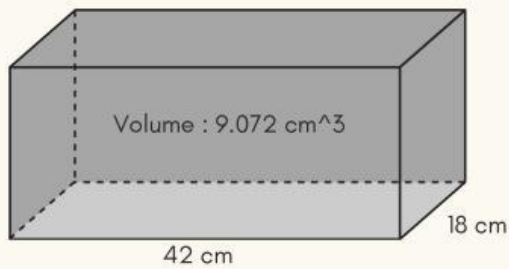
A. 3 : 4

C. 9 : 16

B. 4 : 9

D. 16 : 9

12. Perhatikan gambar di bawah ini !



Carilah tinggi balok disamping !

A. 10 cm

C. 12 cm

B. 11 cm

D. 14 cm

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

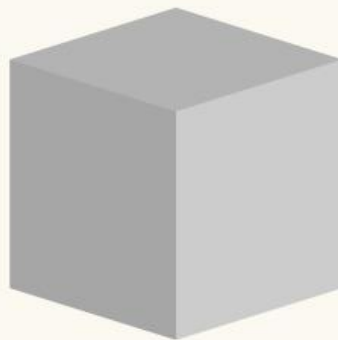
A. 452 cm²

B. 460 cm²

C. 472 cm²

D. 480 cm²

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



volume 343 cm³

14. Berapakah panjang sisi kubus tersebut?

A. 5 cm

B. 6 cm

C. 7 cm

D. 8 cm

15. Berapakah luas permukaannya ?

A. 245 cm²

B. 294 cm²

C. 300 cm²

D. 343cm²