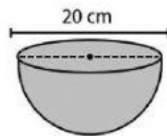


## LPKD MATEMATIKA KELAS BOLA

PILIH LAH SALAH SATU JAWABAN YANG BENAR !

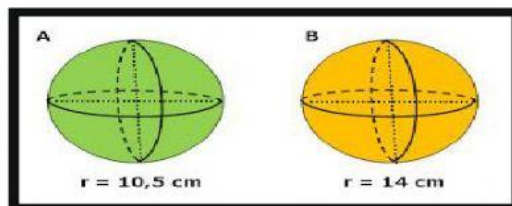
1. Bangun ruang yang hanya memiliki satu sisi adalah ...  
a. tabung                      b. bola                      c. kerucut                      d. balok
2. Luas permukaan bola adalah  $2.826 \text{ cm}^2$ . Jika  $\pi = 3,14$  maka volume bola tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$   
a. 11.340                      b. 11.304                      c. 14.130                      d. 14.131
3. Jika diketahui diameter bola 10 cm maka luas permukaan bola adalah ...  $\text{cm}^2$   
a. 31,4                      b. 3, 14                      c. 3.140                      d. 314
- 4.



perhatikan bangun setengah bola pejal disamping,  
Luas permukaan bangun tersebut adalah ...  $\text{cm}^2$

- a. 314                      c. 942  
b. 628                      d. 1.256

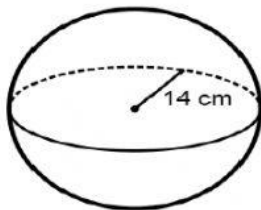
5. Diketahui sebuah bola memiliki luas permukaan  $616 \text{ cm}^2$ . Panjang jari-jari bola tersebut adalah ...  $\text{cm}^2$   
a. 7                      b. 14                      c. 21                      d. 28
6. Jika diketahui Luas permukaan seluruh bola adalah  $154 \text{ cm}^2$ , diameter bola adalah ... cm  
a. 28                      b. 21                      c. 14                      d. 7
7. Volume bola  $38.808 \text{ cm}^3$ , panjang jari-jari bola adalah ... cm  
a. 28                      b. 21                      c. 14                      d. 7
8. Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomor 8 dan 9 !



Volume gambar A adalah ....  $\text{cm}^3$

- a. 4.845  
b. 4.851  
c. 4.863  
d. 4.875

9. Volume gambar B adalah ....  $\text{cm}^3$   
a. 11.498,67                      b. 11.514,87                      c. 11.518,57                      d. 11.526,17
- 10.



Perhatikan gambar di samping !  
Luas Permukaan Bola adalah ...  $\text{cm}^2$ .

- a. 4.262  
b. 2.644  
c. 2.446  
d. 2.464