

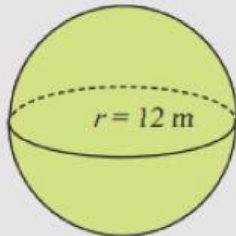
Nama: _____ Kelas: _____

LATIHAN 3

BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

1. Luas permukaan dan volume bangun bola berikut adalah...

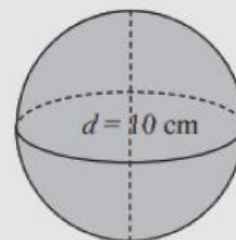
a.



Luas Permukaan = cm^2

Volume = cm^3

b.

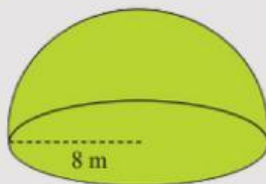


Luas Permukaan = cm^2

Volume = cm^3

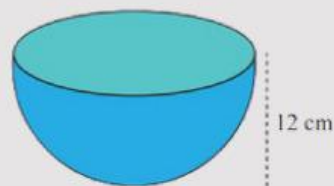
2. Luas permukaan bangun setengah bola tertutup di bawah ini adalah...

a.



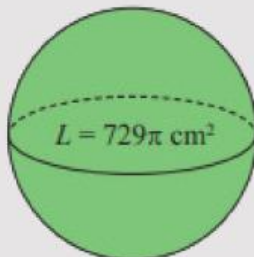
Luas Permukaan = m^2

b.



Luas Permukaan = cm^2

3. Jari-jari dari bola di bawah ini adalah _____ cm.



4. Bulan hampir menyerupai bola dengan diameter 3.476 km. Luas permukaan bulan jika $\pi = \frac{22}{7}$ adalah **km²**.



5. Sebuah bola membutuhkan bahan seluas **1.386 cm²** untuk menyelimuti permukaannya. Diameter bola tersebut adalah cm.