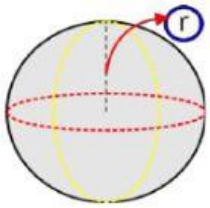
LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

Materi Bola, Kelas IX, Semester II

Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

1. Sebuah bola basket ukuran diameternya 24 cm. Maka luas permukaan bola basket tersebut adalah...
   a. 452,16 cm^2
   b. 1.808,64 cm^2
   c. 904,32 cm^2
   d. 7.234,56 cm^2

2. Sebuah bola memiliki panjang jari-jari 14 cm. Volum bola itu adalah …. $cm^3 \left(\pi = \frac{22}{7} \right)$



   a. 2.874
   b. 8.624
   c. 11.498
   d. 34.494

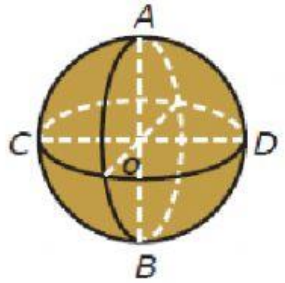
LIVEWORKSHEETS

3. Tentukan Benar atau Salah pernyataan di bawah ini!

Kubah sebuah gedung berbentuk setengah bola. Kubah terseburt berdiameter 16 m. Jika permukaan kubah akan dicat dan setiap meter persegi memerlukan biaya sebesar Rp 5.000,00. Maka biaya yang dibutuhkan untuk mengecat kubah tersebut adalah Rp. 200.960.000,00

Gabrielle mempunyai sebuah "bola angin" berjari-jari 7 cm. Bola tersebut kempes karena sering digunakan untuk bermain sepak bola oleh Gabrielle dan teman-temannya. Jika bola tersebut akan digunakan lagi, maka volum udara yang dibutuhkan untuk mengisi bola adalah 4.312 cm^3 $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

4. Buatlah garis untuk menunjukkan unsur unsur Bola dari gambar, dengan nama yang benar!



OD merupakan....

O merupakan....

DC merupakan....

Jari Jari Bola

Diameter Bola

Titik Pusat Bola

LIVEWORKSHEETS

5. Tariklah rumus yang sesuai dengan gambar!

Gambar	Rumus Luas	Pilihan Rumus
		$2\pi r^2$
Kubah Setengah Bola		$3\pi r^2$
Setengah Bola Padat/Pejal		$4\pi r^2$

LIVEWORKSHEETS