Bangun Ruang Sisi Lengkung

Luas Permukaan Dan Volume Bola

Nama : **Kelas :**

Pilihlah jawaban yang benar pada pilihan soal dibawah ini!

1.		Sebuah pabrik memproduksi bola sebanyak 1000 buah berdiameter 10 cm dengan bahan karet sintetis, maka luas bahan karet sisntetis yang dibutuhkan untuk membuat bola adalah.....cm^2.	☐ 40000π cm^2 ☐ 75000π cm^2 ☐ 100000π cm^2 ☐ 125000π cm^2
2.		Sebuah bola memiliki jari-jari 10 cm, maka luas permukaan bola tersebut adalah.....cm^2	☐ 400π cm^2 ☐ 200π cm^2 ☐ 314π cm^2 ☐ 500π cm^2
3.		Sebuah bola voli memiliki jari-jari 12 cm akan diisi udara,maka volume udara untuk mengisi bola voli tersebut adalah...cm^2.	☐ 2016π cm^3 ☐ 2304π cm^3 ☐ 2412π cm^3 ☐ 2592π cm^3
4.		Sebuah bola mempunyai diameter 20 cm. Jika bola tersebut akan diisi air, banyak air pada bola adalah ... liter.	☐ $\frac{4}{3}\pi$ liter ☐ $\frac{5}{3}\pi$ liter ☐ $\frac{8}{3}\pi$ liter ☐ $\frac{2}{3}\pi$ liter
5.		Sebuah jeruk berbentuk seperti bola. Setelah dipotong menjadi 2 bagian sama besar, diketahui jari-jari jeruk tersebut adalah 4 cm, maka volume setengah jeruk tersebut adalah...	☐ $\frac{256}{3}\pi$ cm^3 ☐ $\frac{128}{3}\pi$ cm^3 ☐ $\frac{64}{3}\pi$ cm^3 ☐ $\frac{512}{3}\pi$ cm^3

LIVEWORKSHEETS