Bangun Ruang Sisi Lengkung

Luas Permukaan Dan Volume Tabung

Nama : **Kelas :**

Pilihlah jawaban yang benar pada pilihan soal dibawah ini!

1.		Sebuah akuarium terbuat dari kaca berbentuk tabung tanpa tutup dengan panjang jari-jari alas 14 cm dan tinggi 1 m. Maka luas kaca yang diperlukan untuk membuat akuarium tersebut adalah....cm.	☐ 2996π cm^2 ☐ 2890π cm^2 ☐ 2950π cm^2 ☐ 3050π cm^2
2.		Sebuah kaleng biskuit berbentuk tabung dengan panjang diameter 28 cm dan tinggi 10 cm. Maka luas seluruh permukaan kaleng tersebut adalah.....cm.	☐ 660π cm^2 ☐ 672π cm^2 ☐ 684π cm^2 ☐ 700π cm^2
3.		Sebuah drum minyak berbentuk tabung memiliki jari-jari alas 10 dm dan tinggi 20 dm. Banyak minyak yang dapat ditampung drum tersebut hingga penuh adalah .....liter.	☐ 2000π liter ☐ 2500π liter ☐ 3000π liter ☐ 4000π liter
4.		Sebuah tandon penampung air berbentuk tabung dengan diameter alasnya 100 cm dan tinggi 150 cm berisi penuh dengan air. Sepertiga bagian airnya telah digunakan, maka sisa air di dalam tandon adalah....liter.	☐ 125π liter ☐ 150π liter ☐ 250π liter ☐ 375π liter
5.		6,28 liter cat akan dimasukkan ke dalam sebuah kaleng berbentuk tabung dengan panjang jari-jari 10 cm, maka tinggi kaleng yang diperlukan untuk menampung cat tersebut hingga penuh adalah.....cm. (Gunakan $\pi = 3{,}14$	☐ 15 cm ☐ 18 cm ☐ 20 cm ☐ 25 cm

LIVEWORKSHEETS