Bangun Ruang Sisi Lengkung

Luas Permukaan Dan Volume Kerucut

Nama : Kelas :

Pilihlah jawaban yang benar pada pilihan soal dibawah ini!

1.		Sebuah topi ulang tahun dibuat dari kertas karton dengan diameter 20 cm dan panjang garis pelukis 30 cm, maka luas karton yang dibutuhkan untuk membuat topi tsb adalah .....cm^2.	☐ $200\pi\ cm^2$ ☐ $250\pi\ cm^2$ ☐ $300\pi\ cm^2$ ☐ $400\pi\ cm^2$
2.		Sebuah atap tenda berbentuk kerucut dibuat dari parasut dengan jari-jari 1 m dengan panjang garis pelukis 3 m. Jika harga bahan parasut Rp. 56.000/m_2 , biaya pembuatan atap tenda adalah..... (Gunakan π = 3,14)	☐ Rp 482.730 ☐ Rp 503.540 ☐ Rp 527.520 ☐ Rp 546.314
3.		Sebuah caping petani memiliki luas 1716 cm^2 , jika panjang garis pelukis 26 cm, maka panjang diameter topi caping tersebut adalah.....cm (Gunakan π = 3,14)	☐ 36 cm ☐ 40 cm ☐ 42 cm ☐ 44 cm
4.		Sebuah cetakan nasi tumpeng memiliki jari-jari 14 cm dan tinggi 27 cm, maka volume cetakan nasi tumpeng tersebut adalah... cm^3 .	☐ $1600\pi\ cm^3$ ☐ $1680\pi\ cm^3$ ☐ $1764\pi\ cm^3$ ☐ $1848\pi\ cm^3$
5.		Volume es krim yang ditempatkan dalam kerucut es krim memiliki diameter 7 cm dan tinggi 9 cm adalah.....cm^3.	☐ $34,25\pi\ cm^3$ ☐ $35,75\pi\ cm^3$ ☐ $38,25\pi\ cm^3$ ☐ $36,75\pi\ cm^3$

LIVEWORKSHEETS