



6. Volume tabung yang jari-jarinya 6,5 cm dan tingginya 15 cm adalah
A. 1.989,975 cm³ C. 1.995,866 cm³
B. 1.897,866 cm³ D. 1.899,975 cm³
7. Sebuah tangki minyak berbentuk tabung berisi minyak sebanyak 183,69 liter. Jika jari-jari tangki tersebut adalah 30 cm, tingginya adalah
A. 3,5 dm C. 5,5 dm
B. 4,5 dm D. 6,5 dm
8. Jika d adalah diameter alas kerucut dan t adalah tinggi kerucut, luas permukaan kerucut dinyatakan dengan rumus
A. $\pi d (d + s)$ C. $\frac{1}{4} \pi d (\frac{1}{4}d + s)$
B. $\frac{1}{2} \pi d (\frac{1}{2} d + s)$ D. $\frac{1}{2} \pi d (\frac{1}{4}d + s)$
9. Luas selimut suatu kerucut 353,25 cm². Jika jari-jari alas kerucut tersebut 7,5 cm, luas permukaan kerucut tersebut adalah
A. 529,875 cm² C. 397,256 cm²
B. 451,777 cm² D. 354,106 cm²
10. Sebuah kerucut memiliki jari-jari alas 4 cm dan tinggi 12 cm. Volume kerucut tersebut adalah
A. 200,96 cm³ C. 301,44 cm³
B. 210,75 cm³ D. 602,88 cm³
11. Sebuah tempat es krim yang berbentuk kerucut memiliki jari-jari 5 cm dan tinggi 12 cm. Banyak es krim yang diperlukan untuk mengisi tempat tersebut sampai penuh adalah
A. 78,5 cm³ C. 471 cm³
B. 314 cm³ D. 942 cm³
12. Luas permukaan bola yang berjari-jari 4 cm adalah
A. 96,375 cm² C. 200,96 cm²
B. 100,43 cm² D. 213,01 cm²
13. Diketahui setengah bola padat memiliki jari-jari 10 cm. Luas permukaan setengah bola padat tersebut adalah ...
A. 942 cm² C. 628 cm²
B. 853 cm² D. 314 cm²



20. Perbandingan volume dua kerucut yang jari-jarinya 3 cm dan 9 cm adalah

....

A. 3 : 4

C. 1 : 3

B. 2 : 5

D. 1 : 9