

1. Sebuah kaleng roti berbentuk tabung berdiameter 28 cm dan tingginya 10 cm. Volume kaleng roti tersebut adalah ... cm^3
 - a. 6.160
 - b. 6.180
 - c. 6.210
 - d. 6.260
2. Rumus volume dan luas seluruh permukaan tabung adalah ...
 - a. $V = \pi r t$, dan $L = \pi r(r + t)$
 - b. $V = \pi r^2 t$, dan $L = 2\pi r(r + t)$
 - c. $V = \pi r^2 t$, dan $L = \pi r(r \times t)$
 - d. $V = \pi r t$, dan $L = 2\pi r(r + t)$
3. Sebuah tabung tanpa tutup memiliki luas selimut $880cm^2$. Jika diketahui tinggi tabung 10 cm, maka luas permukaan tabung tersebut adalah ... cm^2
 - a. 1.490
 - b. 1.494
 - c. 1.496
 - d. 1.498
4. Sebuah benda berbentuk kerucut volumenya $6.468 cm^3$. Jika diameternya 42 cm, maka tinggi kerucut tersebut adalah ... cm
 - a. 12
 - b. 14
 - c. 15
 - d. 16
5. Sebuah topi berbentuk kerucut diameternya 48 cm dan tingginya 10 cm. luas permukaan topi tersebut adalah ... cm^2 ($\pi = 3,14$)
 - a. 1.956,16
 - b. 1.957,36
 - c. 1.958,86
 - d. 1.959,36

6. Luas seluruh kerucut dengan jari-jari alas 7 cm dan tinggi 24 cm adalah ...
- 704 cm^2
 - 928 cm^2
 - 1.232 cm^2
 - 1.408 cm^2
7. Sebuah kerucut tingginya 35 cm dan jari-jarinya 15 cm. volume kerucut tersebut adalah ... cm^3
- 8.250
 - 8.255
 - 8.260
 - 8.265
8. Sebuah benda berbentuk belahan bola dengan panjang diameter 24 cm. volume benda tersebut adalah ...
- $1.142\pi \text{ cm}^3$
 - $1.152\pi \text{ cm}^3$
 - $1.162\pi \text{ cm}^3$
 - $1.172\pi \text{ cm}^3$
9. Luas permukaan bola dengan volume sebesar $288\pi \text{ cm}^3$ adalah ...
- $36\pi \text{ cm}^2$
 - $72\pi \text{ cm}^2$
 - $144\pi \text{ cm}^2$
 - $216\pi \text{ cm}^2$
10. Sebuah bola memiliki jari-jari 24 cm. tentukan luas permukaan bola adalah ...
- $1234,56 \text{ cm}^2$
 - $1234,65 \text{ cm}^2$
 - $1324,56 \text{ cm}^2$
 - $1324,65 \text{ cm}^2$