

1. Sebuah prisma segitiga memiliki panjang sisi alas 6 cm, tinggi alas 8 cm, dan tinggi prisma 12 cm. Hitunglah volume prisma tersebut!
A. 288 cm^3
B. 384 cm^3
C. 576 cm^3
D. 768 cm^3
2. Sebuah tabung memiliki diameter alas 20 cm dan tinggi 10 cm. Hitunglah luas permukaan tabung tersebut!
A. 314 cm^2
B. 628 cm^2
C. 1256 cm^2
D. 2512 cm^2
3. Sebuah kerucut memiliki diameter alas 14 cm dan tinggi 8 cm. Hitunglah volume kerucut tersebut!
A. 154 cm^3
B. 308 cm^3
C. 616 cm^3
D. 1232 cm^3
4. Sebuah bola memiliki jari-jari 5 cm. Hitunglah luas permukaan bola tersebut!
A. 157 cm^2
B. 314 cm^2
C. 628 cm^2
D. 1256 cm^2
5. Sebuah balok memiliki panjang 12 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 5 cm. Hitunglah luas seluruh permukaan balok tersebut!
A. 260 cm^2
B. 340 cm^2
C. 420 cm^2
D. 500 cm^2