16. Volume sebuah tabung yang memiliki jari-jari 14 ²dm dan tinggi 20 dm adalah ….  
a. 12320 dm³    
b. 13230 dm³   
c. 1320dm³   
d. 1230 dm³

17. Atap rumah Andi berbentuk prisma segitiga yang panjangnya 20 m, lebarnya 8 m dan tinggi 2 m. Volume atap rumah tersebut adalah ….  
a. 168 m³

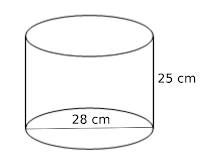
[Ads by **optAd360**](https://www.optad360.com/en/?utm_medium=AdsInfo&utm_source=bimbelbrilian.com)

b. 160 m³   
c. 320 m³   
d. 90 dm³

18. Sebuah kaleng berbentuk tabung dengan jari-jarinya adalah 20 cm dan tinggi 30 cm. Volume air yang dapat dimasukkan ke dalam kaleng adalah ….  
a. 37.680 dm³   
b. 37.620 cm³    
d. 37.640dm³   
d. 37.680 cm³

19. Luas alas dari tabung yang volumenya 12.500 dm³ dan tinggi 50 dm adalah …  
a. 260 dm³   
b. 270 dm³   
c. 250 dm³   
d. 220 dm³

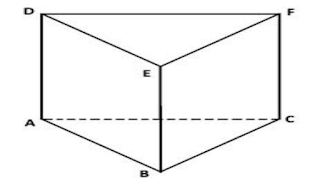
20. Sebuah tabung memiliki volume 9240 cm³ dan tinggi 1,5 dm . Jari-jari tabung tersebut adalah ….  
a. 7 cm   
b. 14 cm   
c. 21 cm   
d. 28 cm

21.  
[](https://4.bp.blogspot.com/-XIf5Ra7CED0/WfCxCZIv2vI/AAAAAAAACZg/N-p_-_VrWvgZUyUjOXfwptDrVQzZ_D_yQCLcBGAs/s1600/tabung.png)

[Ads by **optAd360**](https://www.optad360.com/en/?utm_medium=AdsInfo&utm_source=bimbelbrilian.com)

Volume bangun di atas adalah ….  
a. 15.200cm³   
b. 13.200 cm³   
d. 15.400 cm³   
d. 13.230 cm³

22. Sebuah tabung yang memiliki tinggi 12 dm dan volume 1,44 m³. Maka luas alanya adalah ….  
a. 12 cm³   
b. 1,2 m³   
c. 12 dm³   
d. 120 dm³

23.  
[](https://1.bp.blogspot.com/-oKbrUQAaWII/WfCxM7V3hQI/AAAAAAAACZk/WV3RyXQRCO8IX1lJdjN9u7xtLj5RywuIACLcBGAs/s1600/Prisma%2Bsegitiga.png)

Jika panjang EB adalah 18 cm, DE 20 cm, DF adalah 30 dm serta luas alasnya adalah 200 cm³. Maka volume bangun ruang di atas adalah ….

[Ads by **optAd360**](https://www.optad360.com/en/?utm_medium=AdsInfo&utm_source=bimbelbrilian.com)

a. 3240 cm³   
b. 9600 cm³   
c. 2400 cm³   
d. 3200 cm³

24. Diketahui volume tabung adalah 24.000 cm³ dan tingginya adalah 80 cm. Maka luas  alasa dan tutup tabung adalah …. cm²  
a. 300   
b.  600   
c. 900   
d. 1200

25. Luas alas prisma berbentuk segitiga dengan panjang alasnya adalah 10 cm. Jika volume prisma adalah 1800 cm³ dan tinggi prisma adalah 20 cm. Maka tinggi alas segitiga tersebut adalah ….  
a. 15 cm   
b. 90 cm   
c. 18 cm   
d. 36 cm

16. a. 12320 dm³  
17. b. 160 m³  
18. d. 37.680 cm³  
19. c. 250 dm³  
20. b. 14 cm  
21. d. 15.400 cm³  
22. d. 120 dm³  
23. d. 3200 cm³  
24. b. 600  
25. c. 18 cm