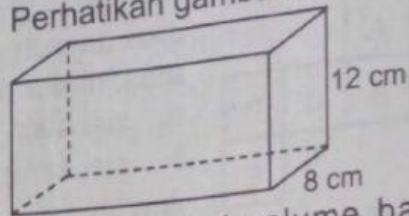


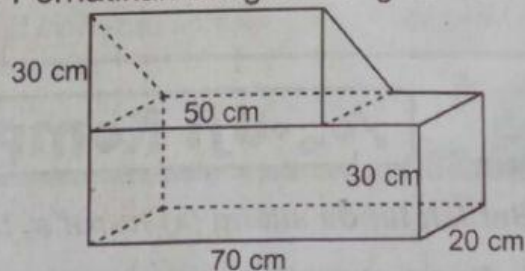
11. Perhatikan gambar berikut!



Jika diketahui volume balok pada gambar di atas 1.920 cm^3 , maka panjang balok tersebut adalah ... cm.

- a. 21 b. 20 c. 19 d. 18
12. Luas alas sebuah limas yang memiliki volume 416 cm^3 dan tinggi 12 cm adalah ... cm^2 .
- a. 10,45 c. 104
b. 34,67 d. 346
13. Sebuah kubus volumenya 343 cm^3 . Jika panjang rusuk kubus tersebut diperbesar menjadi 2 kali panjang rusuk semula, maka volume kubus yang baru adalah ... cm^3 .
- a. 1.122 c. 2.122
b. 1.744 d. 2.744
14. Sebuah drum minyak berbentuk tabung. Drum tersebut memiliki diameter alas 50 cm. Jika tinggi drum 120 cm, maka banyak minyak di dalam drum tersebut adalah ... liter. (1 liter = 1.000 cm^3)
- a. 94,2 c. 942
b. 235,5 d. 2.355

15. Perhatikan bangun ruang berikut!



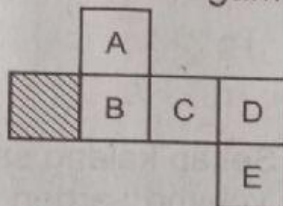
Volume bangun gabungan di atas adalah ... cm^3 .

- a. 57.000 c. 47.000
b. 52.000 d. 42.000
16. Fahmi membuat dua jenis kubus. Kubus pertama panjang rusuknya 6 cm, sedangkan kubus kedua panjang rusuknya 3 kali panjang rusuk kubus pertama. Selisih volume antara kubus pertama dan kedua adalah ... cm^3 .
- a. 6.048 c. 5.048
b. 5.616 d. 4.616

17. Volume kubus dengan panjang rusuk 7 cm sama dengan volume balok yang memiliki ukuran panjang 10 cm dan lebar 7 cm. Tinggi balok tersebut adalah ... cm.

- a. 2,9 c. 4,9
b. 3,9 d. 5,9

18. Perhatikan gambar berikut!



Pada gambar jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi

- a. A b. B c. C d. D

19. Sebuah tabung mempunyai diameter 10 cm dan tinggi 13 cm. Volume tabung tersebut adalah ... cm^3 .

- a. 650π c. 260π
b. 325π d. 130π

20. Bu Salma membuat kue tradisional dari tepung ketan yang berbentuk limas dibungkus daun pisang. Tiap kue alasnya persegi dengan sisi 8 cm dan tinggi kue 9 cm. Jika Bu Salma membuat 200 kue ketan, maka volume seluruhnya adalah ... cm^3 .

- a. 38.400 c. 33.200
b. 34.800 d. 32.300