

Nama Siswa : _____

Kelas : _____

Pendalaman Materi MATEMATIKA 5 SD



Bangun Ruang

Kompetensi Dasar

- 3.6 Menjelaskan dan menemukan jaring-jaring bangun ruang sederhana (kubus dan balok)
- 4.6 Membuat jaring-jaring bangun ruang sederhana (kubus dan balok)
- 3.5 Menjelaskan, dan menentukan volume bangun ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan) serta hubungan pangkat tiga dengan akar pangkat tiga
- 4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume bangun ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan) melibatkan pangkat tiga dan akar pangkat tiga

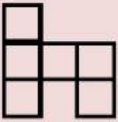
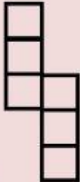
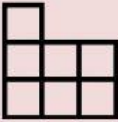
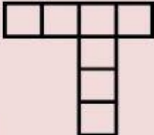
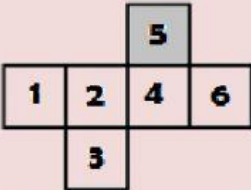
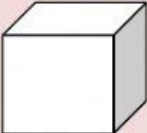
- A. Jaring-jaring Kubus
- B. Jaring-jaring Balok
- C. Kubik dan Akar Pangkat Tiga
- D. Volume Kubus dan Balok
- E. Pemecahan Masalah yang melibatkan Kubus dan Balok

Guru SDS Yasporbi 1

Mrs Fitri Yanti

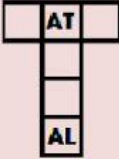
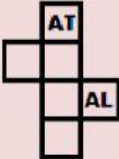
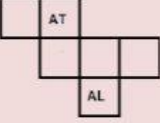
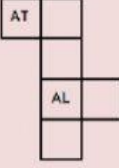
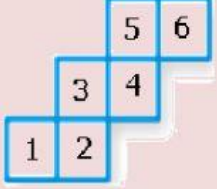
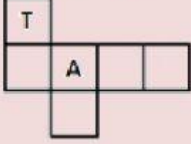
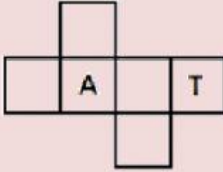
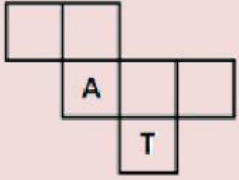
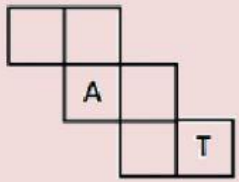
Paket Soal

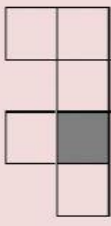
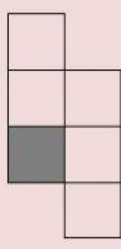
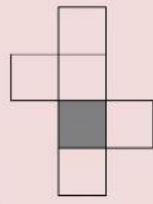
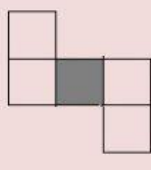
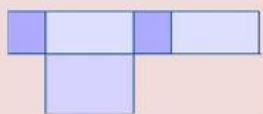
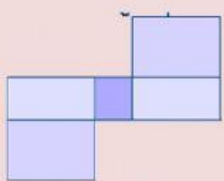
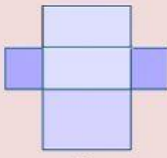
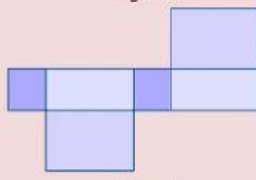
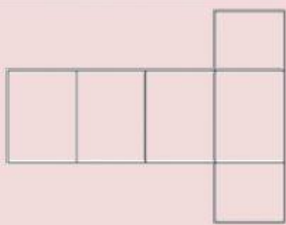
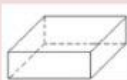
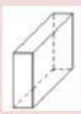
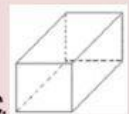
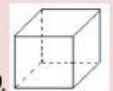
Pilihlah jawaban yang benar !

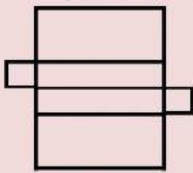
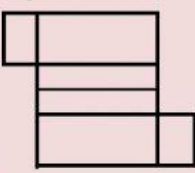
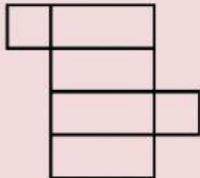
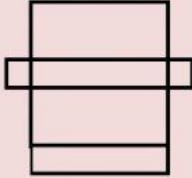
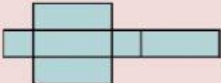
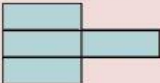
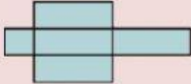
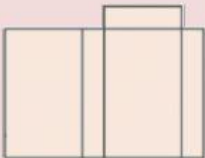
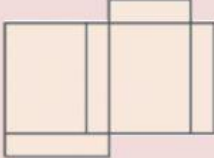
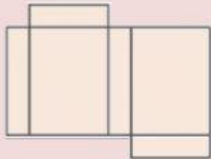
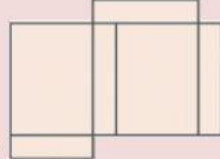
No	Soal
1	Yang merupakan gambar jaring-jaring kubus adalah  A.  C.  B.  D. (Tryout IV Tingkat Kecamatan Tebet Tahun 2014/2015)
2	Perhatikan gambar jaring-jaring kubus berikut !  Jika persegi nomor 5 adalah alas kubus, tutup kubus ditunjukkan oleh persegi nomor A. 1 B. 2 C. 3 D. 6 (Tryout I Tingkat Kecamatan Tebet Tahun 2016/2017)
3	Perhatikan gambar berikut !  Banyak sisi pada bangun tersebut adalah A. 6 B. 8 C. 10 D. 12 (Tryout III Tingkat Kecamatan Tebet Tahun 2016/2017)

Guru SDS Yasporbi 1

Mrs Fitri Yanti

4	Pasangan alas (AL) dan atap (AT) pada jaring-jaring kubus berikut yang benar adalah  A.  B.  C.  D. (Tryout Tingkat Provinsi DKI Jakarta Tahun 2016/2017)
5	 Perhatikan jaring-jaring kubus di samping. Jika alasnya adalah nomor 2, maka atasnya nomor A. 1 B. 2 C. 5 D. 6
6	Perhatikan jaring-jaring kubus berikut !  1  2  3  4 A = Alas T = Tutup Jaring-jaring kubus dengan posisi alas dan tutup yang tepat ditunjukkan oleh gambar nomor A. 1 dan 2 B. 1 dan 3 C. 2 dan 4 D. 3 dan 4 (USBD Tahun 2016/2017)

7	Berikut yang merupakan jaring-jaring kubus adalah  A.  B.  C.  D.
8	Bidang ruang apakah yang terdiri dari jaring-jaring persegi?  A. Balok B. Kubus C. Kerucut D. Tabung
9	Berikut ini yang merupakan jaring-jaring balok adalah ...  Figure 1  Figure 2  Figure 3  Figure 4 A. Figure 1 B. Figure 2 C. Figure 3 D. Figure 4
10	 Gambar balok yang sesuai untuk jaring-jaring balok di atas adalah ...  A.  B.  C.  D.

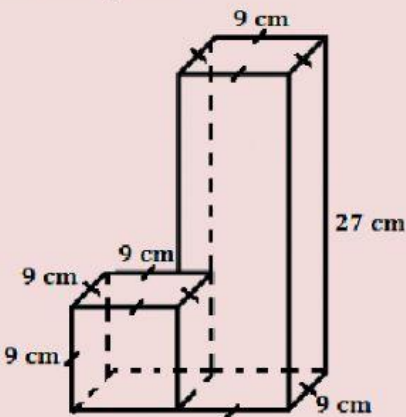
11	Manakah dari gambar jaring-jaring berikut yang dapat dilipat menjadi balok?  A.  C.  B.  D. (USBD Tahun 2014/2015)
12	Berikut ini yang merupakan jaring-jaring balok adalah ... Which net can be folded to form a rectangular prism?  Figure 1  Figure 2  Figure 3  Figure 4 A. Figure 1 B. Figure 2 C. Figure 3 D. Figure 4
13	Jaring-jaring yang membentuk balok di bawah ini adalah ...   A.  C.  B.  D.

14	$18^3 : 6^3 = \dots$ A. 3 B. 9 C. 18 D. 27 (USMBD TP 2015/2016)
15	Hasil dari $\sqrt[3]{17.576}$ adalah ... A. 26 B. 28 C. 29 D. 31 (Tryout Tkt Kota Jakarta Selatan TP 2013/2014)
16	$\sqrt[3]{54.872} = \dots$ A. 18 B. 28 C. 38 D. 48 (Tryout Tkt Kec. Tebet Jaksel TP 2014/2015)
17	Hasil dari $\sqrt[3]{42.875}$ adalah ... A. 15 B. 25 C. 35 D. 45 (Tryout III Tkt Kec. Tebet TP 2014/2015)
18	Hasil dari $\sqrt[3]{6.859}$ adalah ... A. 17 B. 18 C. 19 D. 20 (Tryout IV Tkt Kec. Tebet TP 2014/2015)
19	$\sqrt[3]{1.331} = \dots$ A. 9 B. 11 C. 17 D. 19 (Tryout Tkt SUDIN Jakarta Selatan TP 2014/2015)

Guru SDS Yasporbi 1

Mrs Fitri Yanti

20	$27^3 + 13^3 - 7^3 = \dots$ A. 35.937 B. 35.837 C. 21637 D. 21537 <i>(Tryout III Tkt Kecamatan Tebet TP 2015/2016)</i>
21	Hasil dari $9^3 - 2^3 + 5^3$ adalah ... A. 895 B. 846 C. 825 D. 804 <i>(Tryout I Tkt Kecamatan Tebet TP 2016/2017)</i>
22	Volume sebuah kubus 24.389 liter, panjang rusuk kubus tersebut adalah A. 49 dm B. 39 dm C. 29 dm D. 19 dm <i>(Tryout Tkt Kota Jakarta Selatan TP 2013/2014)</i>
23	Sebuah bak penampungan air berbentuk kubus memiliki volume 3.375 cm^3 . Panjang rusuk penampungan air tersebut adalah ... A. 15 cm B. 25 cm C. 35 cm D. 45 cm <i>(Tryout Tkt Kec. Tebet Jaksel TP 2014/2015)</i>
24	Sebuah penampungan air berbentuk kubus dengan volume 5.832 m^3 . Panjang rusuk penampungan air tersebut adalah ... A. 14 m B. 15 m C. 16 m D. 18 m <i>(Tryout III Tkt Kec. Tebet TP 2014/2015)</i>

25	Hasan akan membuat kotak berbentuk kubus dari kawat dengan volume 24.389 cm^3. Maka panjang salah satu rusuk tersebut adalah ... cm. A. 29 B. 174 C. 28 D. 168 (Tryout IV Tkt Kec. Tebet TP 2014/2015)
26	Sebuah kubus memiliki volume 68.921 cm^3. Panjang rusuk kubus tersebut adalah ... A. 49 cm B. 41 cm C. 39 cm D. 31 cm (Tryout I Tkt Kecamatan Tebet TP 2016/2017)
27	Perhatikan gambar !  Volume gabungan bangun ruang seperti gambar di atas adalah A. 1.458 cm^3 B. 1.701 cm^3 C. 2.916 cm^3 D. 13.122 cm^3 (USMBD TP 2015/2016)
28	Volume kotak harta karun yang berbentuk kubus adalah 729 dm^3. Ukuran rusuk kotak harta karun itu adalah A. 9 dm B. 11 dm C. 12 dm D. 13 dm (Tryout Tkt SUDIN Jakarta Selatan TP 2014/2015)

29	Pak Asep mempunyai peti beras berbentuk balok dengan ukuran 50 cm x 60 cm x 150 cm. Jika peti tersebut berisi beras sebanyak $\frac{3}{5}$ bagian, banyaknya beras yang berada dalam peti adalah A. 270.000 liter B. 250.000 liter C. 270 liter D. 250 liter <i>(Tryout II Tkt Kecamatan Tebet Tp 2016/2017)</i>
30	Sebuah akuarium berbentuk kubus yang panjang setiap rusuknya 40 cm. Diisi air setengahnya. Berapakah volume air di dalam akuarium tersebut ? A. 64 liter B. 32 liter C. 16 liter D. 8 liter <i>(Tryout III Tkt Kecamatan Tebet TP 2015/2016)</i>
31	Sebuah tempat mainan anak-anak berbentuk balok dengan panjang 55 cm, lebar 32 cm, dan tinggi 40 cm. Volume tempat mainan tersebut adalah ... cm³. A. 50.400 B. 60.400 C. 70.400 D. 80.400 <i>(Tryout IV Tkt Kecamatan Tebet TP 2014/2015)</i>
32	Sebuah bak mandi berukuran panjang 1,8m, lebar 12 m, dan tinggi 0,8 m. Jika bak tersebut diisi air $\frac{3}{4}$ bagian, maka volume air dalam bak tersebut adalah ... A. 576 cm³ B. 976 dm³ C. 1296 dm³ D. 1336 dm³ <i>(Tryout III Tkt Kecamatan Tebet TP 2014/2015)</i>
33	Sebuah peti berbentuk balok dengan panjang 9 dm, lebar 70 cm dan tinggi 30 cm. Volume peti tersebut adalah cm³ A. 189.000 B. 18.900 C. 1890 D. 189 <i>(Tryout II Tkt Kecamatan Tebet TP 2014/2015)</i>