

LKPD KUBUS DAN BALOK

KELAS 6 SEKOLAH DASAR

Nama :

Kelas :



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI BANGUN RUANG KUBUS DAN BALOK:

CP

peserta didik dapat menghitung luas permukaan dan volume bangun ruang (kubus dan balok) serta menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bangun tersebut.

Submit

- luas permukaan kubus dan balok
- Volume kubus dan balok

Indikator pencapaian pembelajaran

Peserta didik mampu

- Menyebutkan luas permukaan dan volume kubus dan balok
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume kubus dan balok

PETUNJUK Pengerjaan LKPD Interaktif

Selamat datang di LKPD Interaktif Mata Pelajaran Matematika materi Bangun Ruang Kubus dan Balok

Sebelum mulai belajar, yuk baca petunjuknya terlebih dahulu:

- 1. Isi Identitas: Nama Lengkap, Kelas, kamu pada kolom identitas yang ada di bagian atas halaman ini.**
- 2. Berdoalah sebelum mulai mengerjakan**
- 3. Siapkan buku catatan dan alat tulis di dekatmu jika sewaktu-waktu kamu butuh mencoret-coret atau menghitung jawaban.**
- 4. Pahami Instruksi Soal: Baca setiap perintah soal dengan teliti. Cara menjawab setiap aktivitas bisa berbeda-beda:**
 - **Geser & Tempel (Drag & Drop):** Geser gambar atau teks menggunakan jari (jika pakai HP) atau cursor mouse (jika pakai laptop), lalu tempelkan ke kotak pasangannya yang kosong.
 - **Hubungkan Garis (Join with Arrows):** Tarik garis dari titik pertanyaan ke titik jawaban yang benar.
- 5. Periksa Kembali: Teliti ulang semua jawabanmu dari halaman atas sampai bawah sebelum mengumpulkan. Jangan sampai ada yang terlewat!**
- 6. Kirim Jawaban: Jika sudah yakin, klik tombol [Finish / Selesai / Submit] di bagian paling bawah halaman.**

Selamat mengerjakan !

Lakukan yang terbaik dan jujur

A. Geser & Tempel (Drag & Drop)

Geser gambar atau teks menggunakan jari (jika pakai HP) atau kursor mouse (jika pakai laptop), lalu tempelkan ke kotak pasangannya yang kosong.

- | | | | |
|-----|---|---|-------------|
| 1. |  $s = 6 \text{ cm}$ | Luas permukaan kubus di samping adalah | <div></div> |
| 2. |  3 cm
5 cm 4 cm | Volume balok di samping adalah | <div></div> |
| 3. |  $s = 8 \text{ cm}$ | Jika panjang rusuk kubus diperbesar menjadi 2 kali lipat, maka luas permukaannya menjadi | <div></div> |
| 4. |  2 cm
7 cm 3 cm | Jika ukuran balok pada gambar di samping dilipatkan 2 kali pada semua rusuknya, maka volumenya menjadi | <div></div> |
| 5. |  $s = 10 \text{ cm}$ | Volume kubus di samping adalah | <div></div> |
| 6. |  5 cm
6 cm 4 cm | Luas permukaan balok di samping adalah | <div></div> |
| 7. |  $s = 12 \text{ cm}$ | Jika rusuk kubus dikurangi 4 cm, maka volume kubus baru adalah | <div></div> |
| 8. |  3 cm
9 cm 4 cm | Jika panjang balok menjadi 3 kali lipat, maka luas permukaannya menjadi | <div></div> |
| 9. |  $s = 7 \text{ cm}$ | Jumlah luas semua sisi kubus di samping adalah | <div></div> |
| 10. |  3 cm
8 cm 4 cm | Volume balok di samping jika panjangnya diperbesar 2 kali adalah | <div></div> |

Pilihan Jawaban (Geser ke kotak yang sesuai)

216 cm^2

120 cm^3

512 cm^2

168 cm^3

9.600 cm^3

1.440 cm^2

1.728 cm^3

700 cm^3

600 cm^2

2.160 cm^3

B. Hubungkan Garis (Join with Arrows)

Tarik garis dari titik pertanyaan ke titik jawaban yang benar.

Pertanyaan	Jawaban
1. Luas permukaan kubus dengan rusuk 9 cm adalah	216 cm ²
2. Volume balok dengan ukuran 10 cm × 6 cm × 4 cm adalah	600 cm ³
3. Luas permukaan balok dengan ukuran 12 cm × 8 cm × 5 cm adalah	1.800 cm ²
4. Volume kubus dengan rusuk 7 cm adalah	343 cm ³
5. Luas permukaan kubus dengan rusuk 5 cm adalah	1.440 cm ²
6. Volume balok dengan ukuran 15 cm × 10 cm × 6 cm adalah	2.700 cm ³
7. Luas permukaan balok dengan ukuran 9 cm × 6 cm × 3 cm adalah	486 cm ²
8. Volume kubus dengan rusuk 11 cm adalah	729 cm ³
9. Luas permukaan kubus dengan rusuk 4 cm adalah	96 cm ²
10. Volume balok dengan ukuran 8 cm × 5 cm × 4 cm adalah	160 cm ³