



Rumah Kita



Lembar Evaluasi

# ANAK

BANGUN RUANG



Nama :

.....

Kelas :

.....

.....

.....

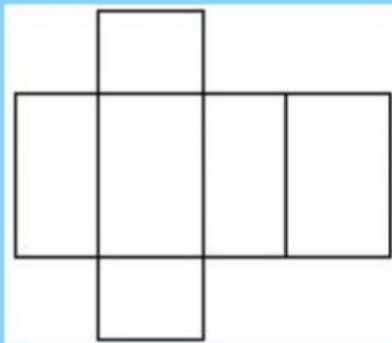
.....



1. Kubus memiliki semua rusuk yang sama panjang, sedangkan balok memiliki....

- a. Semua rusuk sama panjang
- b. Dua pasang rusuk yang panjangnya berbeda
- c. Satu pasang rusuk yang panjangnya berbeda
- d. Dua pasang rusuk yang panjangnya sama

2. Pada gambar berikut, bangun ruang yang dapat terbentuk dari jaring-jaring tersebut adalah....



- a. Balok
- b. Kubus
- c. Limas
- d. Prisma segitiga

3. Kubus memiliki volume  $64 \text{ cm}^3$ . Jika sisi kubus diperbesar dua kali, berapa volume kubus yang baru....

- a.  $128 \text{ cm}^3$
- b.  $256 \text{ cm}^3$
- c.  $512 \text{ cm}^3$
- d.  $1024 \text{ cm}^3$



4. Kubus memiliki volume  $64 \text{ cm}^3$ . Jika sisi kubus diperbesar dua kali, berapa volume kubus yang baru....

- a.  $128 \text{ cm}^3$
- b.  $256 \text{ cm}^3$
- c.  $512 \text{ cm}^3$
- d.  $1024 \text{ cm}^3$

5. Bangun ruang dengan semua rusuk yang sama panjang dan hanya memiliki satu jenis bentuk sisi disebut:

- a. Kubus
- b. Balok
- c. Limas
- d. Kerucut

6. Budi ingin menggambar jaring-jaring sebuah bangun ruang untuk proyek sekolahnya. Ia perlu memastikan bahwa bentuk jaring-jaring tersebut benar agar bisa membentuk sebuah kubus. Jaring-jaring yang tepat untuk membentuk kubus harus terdiri dari

- a. 5 persegi yang berbeda ukuran
- b. 6 persegi yang ukurannya sama
- c. 4 persegi panjang yang berpasangan
- d. 8 segitiga yang ukurannya sama

7. Pak Arif memiliki sebuah kotak berbentuk kubus untuk menyimpan peralatan kecil di ruang tamunya. Kotak tersebut memiliki panjang sisi 10 cm. Kotak ini memiliki ciri khas bangun ruang tertentu. Kotak milik Pak Arif berbentuk kubus karena....

- a. memiliki 4 sisi yang berbentuk persegi panjang
- b. memiliki 6 sisi yang berbentuk persegi
- c. memiliki 6 sisi berbentuk segitiga
- d. memiliki 8 sisi berbentuk lingkaran

8. Pak Doni memiliki sebuah kolam ikan berbentuk balok dengan panjang 5 meter, lebar 3 meter, dan tinggi 2 meter. Ia ingin mengecat seluruh permukaan kolam, sehingga perlu menghitung luas permukaan kolam tersebut. Luas permukaan kolam adalah....

- a.  $30 \text{ m}^2$
- b.  $62 \text{ m}^2$
- c.  $94 \text{ m}^2$
- d.  $108 \text{ m}^2$

9. Siti memiliki sebuah kotak berbentuk kubus dengan panjang sisi 10 cm. Ia ingin menutup seluruh permukaan kotak dengan kertas kado. Luas permukaan kotak tersebut adalah.... a.  $400 \text{ cm}^2$

- b.  $500 \text{ cm}^2$
- c.  $600 \text{ cm}^2$
- d.  $700 \text{ cm}^2$

10. Suatu balok memiliki panjang 10 cm, lebar 5 cm, dan tinggi 2 cm. Jika panjang balok diperbesar dua kali lipat, bagaimana pengaruhnya terhadap volume balok tersebut....

- a. Volume balok menjadi dua kali lipat
- b. Volume balok menjadi tiga kali lipat
- c. Volume balok tetap sama
- d. Volume balok menjadi empat kali lipat