

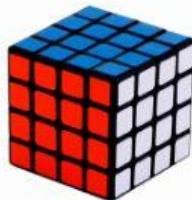
QUIZIZZ**Kubus dan Balok**
15 Questions

NAMA : _____

KELAS : _____

TANGGAL : _____

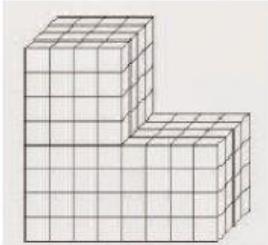
1.



Volume bangun di atas adalah ... kubus satuan

 A 84 B 54 C 64 D 742. Sebuah kubus memiliki volume 9.621 cm^3 . Panjang rusuknya adalah ... cm A 41 B 21 C 31 D 11

3.



Volume bangun tersebut adalah ... kubus satuan

 A 202 B 182 C 172 D 1924. Bak mandi berbentuk balok memiliki volume 1.200 m^3 . Panjang dan lebar bak mandi berturut-turut adalah 40 m dan 15 m maka kedalaman bak mandi tersebut adalah ... m A 200 B 20 C 2.000 D 2

5. – Memiliki enam buah sisi dengan ukuran dan bentuk yang sama persis.
 – Memiliki 12 buah rusuk yang sama.
 – Memiliki delapan buah sudut yang besarnya sama (90°)
 Pernyataan tersebut termasuk sifat-sifat bangun ruang

A Balok B Limas segi empat

C Kerucut D Kubus

6. – Memiliki empat buah sisi dengan bentuk persegi panjang
 – Memiliki dua buah sisi yang sama.
 – Memiliki empat buah rusuk yang sama.

Pernyataan tersebut termasuk sifat-sifat bangun ruang

A Kubus B Prisma segitiga

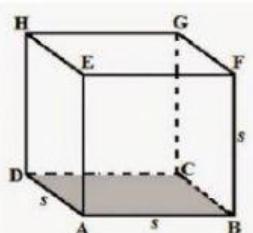
C Balok D Tabung

7. Volume balok yang memiliki panjang 10 cm, lebar 5 cm, tinggi 4 cm adalah

A 250 B 150

C 200 D 100

8.



Perhatikan gambar kubus ABCD.EFGH! Banyak diagonal ruangnya adalah...

A 6 B 2

C 4 D 12

9. Sebuah balok mempunyai panjang rusuk masing-masing 3 cm, 5 cm dan 7 cm. Maka Luas Permukaan balok adalah...

A 128 cm^2 B 140 cm^2

C 135 cm^2 D 142 cm^2

10. Kawat yang panjangnya 1,5 m akan digunakan untuk membuat dua buah model kerangka balok dengan ukuran $7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$. Panjang sisa kawat adalah...

A 30 cm B 45 cm

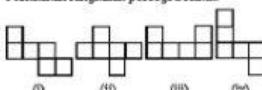
C 79 cm D 90 cm

11. Jumlah rusuk, titik sudut dan bidang pada kubus berturut-turut adalah ...

- | | | | |
|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> A | 6, 8 dan 12 | <input type="checkbox"/> B | 12, 8 dan 6 |
| <input type="checkbox"/> C | 8, 12 dan 6 | <input type="checkbox"/> D | 6, 12 dan 8 |

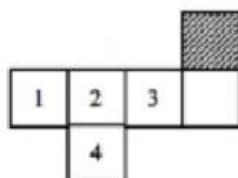
12. Banyak bidang, titik sudut dan banyak rusuk pada balok berturut-turut adalah ...

- | | | | |
|----------------------------|--------------|----------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> A | 6, 12 dan 8 | <input type="checkbox"/> B | 8, 6 dan 12 |
| <input type="checkbox"/> C | 6, 8, dan 12 | <input type="checkbox"/> D | 12, 8 dan 6 |

13. Perhatikan rangkaian persegi berikut!
- 
- (i) (ii) (iii) (iv)
- Yang merupakan jaring-jaring kubus adalah

- | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> A | (i) dan (ii) | <input type="checkbox"/> B | (i) dan (iii) |
| <input type="checkbox"/> C | (iii) dan (iv) | <input type="checkbox"/> D | (ii) dan (iv) |

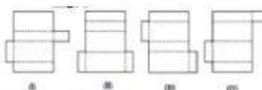
14.



Pada jaring-jaring kubus berikut, yang diarsir adalah sisi atas (tutup). Persegi yang menjadi alasnya nomor

- | | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A | 4 | <input type="checkbox"/> B | 1 |
| <input type="checkbox"/> C | 2 | <input type="checkbox"/> D | 3 |

15. Yang merupakan jaring-jaring balok adalah



- | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> A | i dan iv | <input type="checkbox"/> B | i dan iii |
| <input type="checkbox"/> C | ii dan iv | <input type="checkbox"/> D | ii dan iii |