

Quizizz

Kubus dan Balok
15 Questions

NAMA : _____

KELAS : _____

TANGGAL : _____

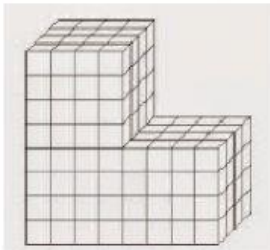
1.



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 |

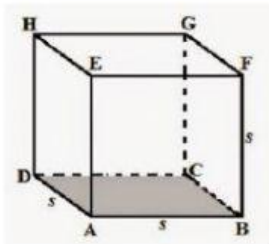
6. – Memiliki empat buah sisi dengan bentuk persegi panjang
 – Memiliki dua buah sisi yang sama.
 – Memiliki empat buah rusuk yang sama.
 Pernyataan tersebut termasuk sifat-sifat bangun ruang

- | | |
|----------------------------------|--|
| ☐ 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 cm x 3 cm x 5 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 ...

A 6, 8 dan 12

B 12, 8 dan 6

C 8, 12 dan 6

D 6, 12 dan 8

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

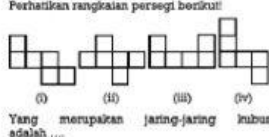
A 6, 12 dan 8

B 8, 6 dan 12

C 6, 8, dan 12

D 12, 8 dan 6

13. Perhatikan rangkaian persegi berikut!



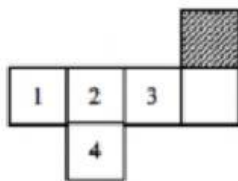
A (i) dan (ii)

B (i) dan (iii)

C (iii) dan (iv)

D (ii) dan (iv)

14.



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

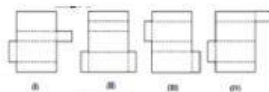
A 4

B 1

C 2

D 3

15.



Yang merupakan jaring-jaring balok adalah

A i dan iv

B i dan iii

C ii dan iv

D ii dan iii