

UNSUR BALOK

Simaklah video berikut!

<https://www.youtube.com/watch?v=oZdL2OXLQUg>

Tentukan banyaknya unsur balok berikut!

Ciri balok	Banyaknya
Sisi	
Titik sudut	
rusuk	
Garis diagonal bidang/ sisi	
Diagonal ruang	
Bidang diagonal	

Pilihlah jawaban yang tepat!

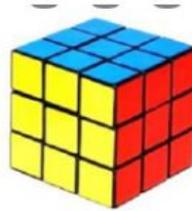
1. Yang bukan termasuk bangun ruang balok yaitu



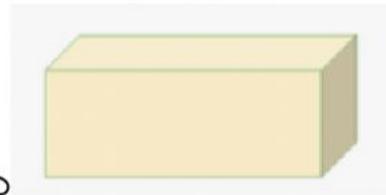
A.



B.



C.



D.

2. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang di bawah ini!

1. Memiliki 6 sisi, di mana sisi-sisi yang sehadap sejajar dan sama luas
2. Memiliki 8 titik sudut
3. Memiliki 12 rusuk, di mana rusuk-rusuk yang sejajar sama panjang

Bangun ruang yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah....

- | | |
|----------|------------|
| A. balok | B. tabung |
| C. kubus | D. kerucut |

3. Perhatikann

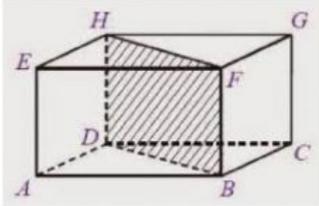
Perhatikan ciri bangun ruang berikut!

- 1) Memiliki 8 titik sudut
- 2) Memiliki 12 rusuk sama panjang
- 3) Memiliki 6 sisi sama besar
- 4) Memiliki 4 diagonal ruang
- 5) Memiliki 12 diagonal sisi

Sifat-sifat diatas dimiliki bangun ruang . . .

- | | |
|----------|------------|
| A. balok | B. tabung |
| C. kubus | D. kerucut |

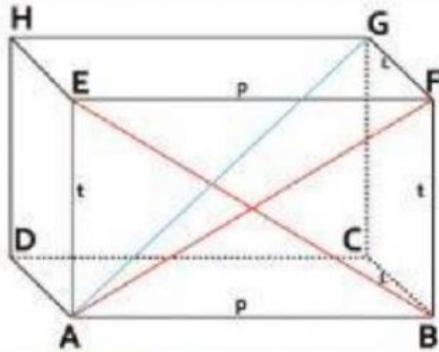
4. Perhatikan gambar!



Gambar yang diarsir merupakan unsur bangun ruang balok yang disebut . .

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| A, Garis diagonal bidang/sisi | C. sisi |
| B. Diagonal ruang | D. Bidang diagonal |

Perhatikan gambar untuk soal nomor 5-6 !



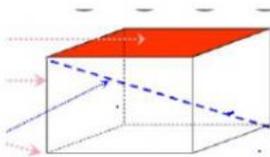
5. Garis berwarna merah AF merupakan unsur balok yang disebut

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| A, Garis diagonal bidang/sisi | C. sisi |
| B. Diagonal ruang | D. Bidang diagonal |

6. Garis berwarna biru AG merupakan unsur balok yang disebut

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| A, Garis diagonal bidang/sisi | C. sisi |
| B. Diagonal ruang | D. Bidang diagonal |

7. Perhatikan gambar!



Daerah berwarna merah merupakan salah satu unsur balok yang disebut . . .

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| A, Garis diagonal bidang/sisi | C. sisi |
| B. Diagonal ruang | D. Bidang diagonal |