

TES FORMATIF

1. Dalam membuat sebuah kubus, maka setiap sisi harus....

- A. Kongruen
- B. Sama banyak
- C. Tidak sama besar
- D. Tidak Kongruen

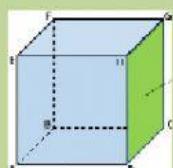
2. Banyak titik sudut sebuah kubus ada.....

- | | |
|-------|-------|
| A. 12 | C. 6 |
| B. 8 | D. 10 |

3. Kubus memiliki diagonal ruang yang sama panjang

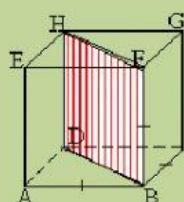
- | | |
|------|-------|
| A. 5 | C. 12 |
| B. 6 | D. 4 |

4. Pada gambar dibawah, persegi yang berwarna hijau merupakan...



- | | |
|----------|------------------|
| A. Sisi | C. Diagonal sisi |
| B. Rusuk | D. Titik sudut |

5. Pada gambar dibawah, bagian yang diasir merupakan sebuah....

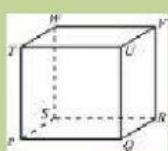


- | | |
|--------------------|----------------|
| A. Sisi | C. Sisi |
| B. Bidang diagonal | D. Titik sudut |

6. Budi membuat model kerangka kubus dengan panjang rusuk 16 cm. Jika disediakan kawat yang panjangnya 25 meter, maka Budi dapat membuat model kerangka kubus tersebut maksimal sebanyak ...

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 9 kubus | C. 13 kubus |
| B. 12 kubus | D. 15 kubus |

7. Pada gambar dibawah sisi PQRS sejajar dengan sisi



- | | |
|---------|---------|
| A. PSTW | C. TUVW |
| B. QRUW | D. SRVW |

8. Alif akan memberikan kado kepada temannya yang ulang tahun. Kado itu

berbentuk kubus dengan panjang rusuknya 15 cm. Alif ingin menghias kado dengan sebuah pita yang melingkar di kado tersebut. Berapa panjang minimal pita yang diperlukan untuk menghias kado itu?

- A. 30 cm
- C. 60 cm
- B. 45 cm
- D. 75 cm

9. Perhatikan pernyataan di bawah!

- 1) Kubus terbentuk dari bangun datar persegi panjang
- 2) Kubus memiliki 6 buah sisi berbentuk persegi
- 3) Titik sudut kubus banyaknya 10
- 4) Kubus memiliki 12 rusuk yang sama panjang

Dari pernyataan di atas yang **bukan** merupakan sifat-sifat kubus yang benar adalah nomor....

- A. 1 dan 2 C. 1 dan 3
- B. 2 dan 4 D. 3 dan 4

10. Perhatikan pernyataan di bawah!

- 1) Sisi kubus berbentuk persegi yang kongruen
- 2) Kubus memiliki 10 diagonal sisi
- 3) Kubus memiliki 6 bidang diagonal
- 4) Kubus memiliki 6 diagonal ruang

Dari pernyataan di atas yang merupakan sifat-sifat kubus yang benar adalah nomor....

- A. 1 dan 2 C. 2 dan 3
- B. 2 dan 4 D. 1 dan 3