

# JARING-JARING DAN VOLUME BALOK

## TES FORMATIF

Nama : \_\_\_\_\_

No : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

VSD



# Tes Formatif



## Petunjuk Penggunaan

1. Isi identitasmu
2. berdoaalah sebelum mengerjakan
3. Bacalah soal dengan teliti dan cermat
4. Kerjakan dengan jawaban yang paling tepat
5. Kerjakan secara individu
6. Periksa kembali jawabanmu
7. Jika telah selesai klik "Finish"

1. Berapa jumlah titik sudut dan rusuk berturut-urut pada balok? (pilih salah satu)

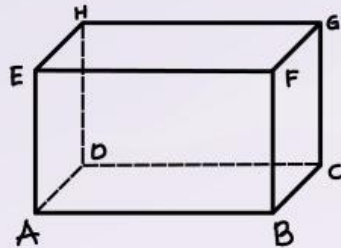
☐ A. 12 dan 8

☐ B. 8 dan 6

☐ C. 8 dan 12

☐ D. 6 dan 12

Perhatikan gambar di bawah ini! (untuk nomor 2-4)



2. Bagian mana yang menunjukkan panjang pada balok? (pilih lebih dari satu)

☐ AB

☐ BC

☐ CD

☐ DA

☐ AE

☐ DH

☐ EF

☐ FG

☐ GH

☐ BF

☐ GC

☐ EH

3. Bagian mana yang menunjukkan lebar pada balok? (pilih lebih dari satu)

☐ AB

☐ BC

☐ CD

☐ DA

☐ AE

☐ DH



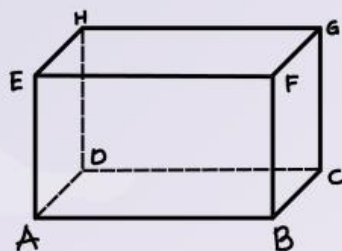
☐ EF ☐ FG ☐ GH ☐ BF ☐ GC ☐ EH

4. Bagian mana yang menunjukkan tinggi pada balok? (pilih lebih dari satu)

☐ AB ☐ BC ☐ CD ☐ DA ☐ AE ☐ DH

☐ EF ☐ FG ☐ GH ☐ BF ☐ GC ☐ EH

5. Perhatikan gambar di bawah ini!



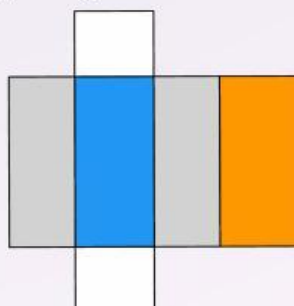
Tunjukkan bagian sisi dari balok! (tuliskan pada kolom di bawah ini!)

ABFE, .....

6. Benda di bawah ini mana yang berbentuk balok? (pilih lebih dari satu)



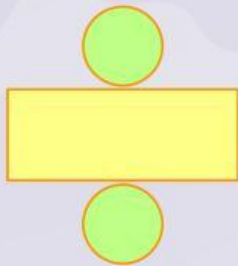
7. Perhatikan gambar jaring-jaring di bawah ini!



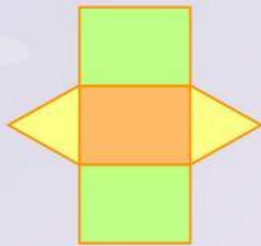
Sebutkan bangun datar yang kamu temukan pada jaring-jaring tersebut!

8. Perhatikan gambar jaring-jaring berikut!

Yang termasuk ke dalam jaring-jaring balok adalah.... (Pilih salah satu)



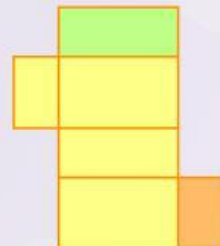
A.



B.

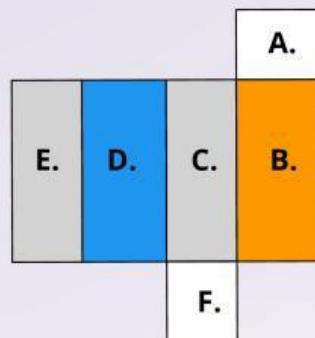


C.



D.

9. Perhatikan gambar jaring-jaring balok berikut!



Jika jaring-jaring di atas dirangkai menjadi BALOK, maka sisi C akan menjadi alas. Sisi yang menjadi atap yaitu....

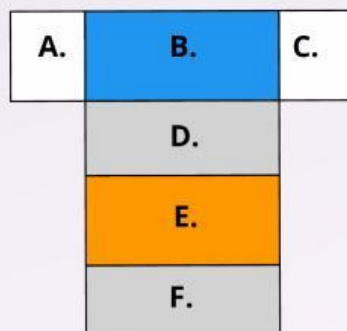
A. Sisi A

B. Sisi B

C. Sisi F

D. Sisi E

10. Perhatikan gambar jaring-jaring berikut!



Jaring-jaring pada gambar akan dirangkai menjadi balok. Sisi B akan berhadapan dengan...

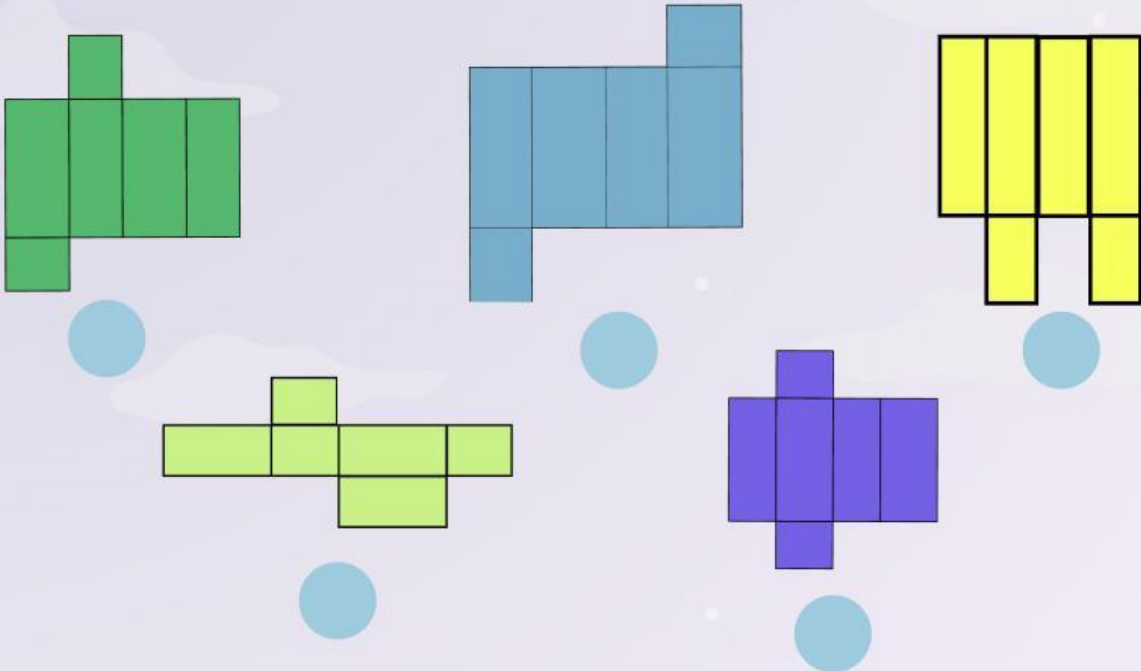
A. Sisi D

B. Sisi E

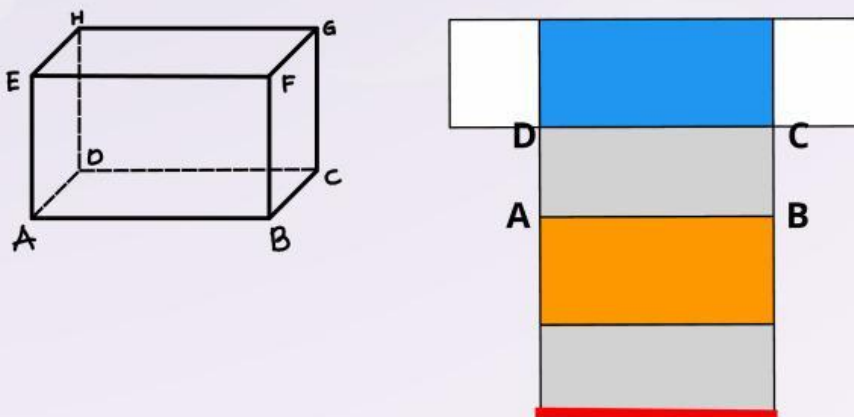
C. Sisi F

D. Sisi C

11. Jaring-jaring di bawah ini mana yang **tidak** dapat membentuk bangun ruang balok? (Pilih lebih dari satu)



12. Perhatikan gambar di bawah ini!



Balok ABCD.EFGH diiris sehingga diperoleh jaring-jaring seperti gambar di atas. Rusuk yang ditandai dengan garis berwarna merah yaitu...

A. GH

B. FG

C. EF

D. EA



13. Budi memiliki sebuah kotak mainan berbentuk balok. Kotak mainan itu memiliki panjang 30 cm, lebar 20 cm, dan tinggi 15 cm. Budi ingin mengisi kotak mainannya dengan balok-balok kecil yang memiliki panjang 5 cm, lebar 3 cm, dan tinggi 2 cm. Berapa banyak balok kecil yang dibutuhkan Budi untuk mengisi penuh kotak mainannya?

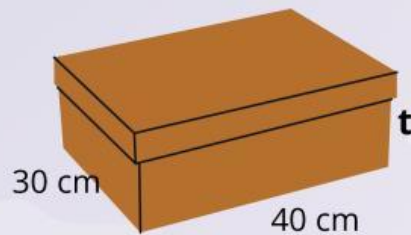
A. 305

B. 300

C. 215

D. 220

14. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pak Andi akan membuat sebuah kotak penyimpanan berbentuk balok dengan volume  $12.000 \text{ cm}^3$ . Jika panjang kotak tersebut 40 cm dan lebarnya 30 cm, berapa tinggi kotak yang harus dibuat Pak Andi?

A. 5

B. 10

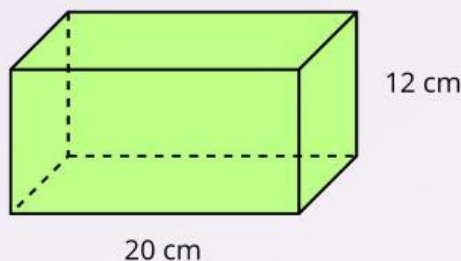
C. 20

D. 30

15. Sebuah akuarium berbentuk balok memiliki panjang 80 cm, lebar 50 cm, dan tinggi 40 cm. Jika akuarium tersebut diisi air hingga penuh, berapa liter air yang dibutuhkan? (Petunjuk: 1 liter =  $1000 \text{ cm}^3$ )

Liter

16. Perhatikan gambar di bawah ini!



Jika diketahui luas alas balok tersebut adalah  $300 \text{ cm}^2$ . Berapa volumenya?

$\text{cm}^3$

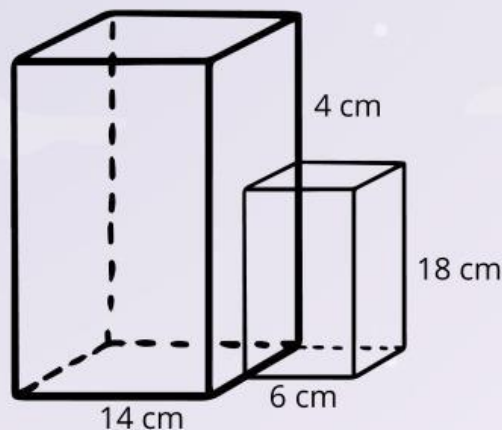
17. Sebuah kotak kado berbentuk balok memiliki panjang 30 cm, lebar 25 cm, dan tinggi 18 cm. Berapa volume kotak kado tersebut?

- A.** 12.500 cm<sup>3</sup>   **B.** 12.800 cm<sup>3</sup>   **C.** 13.000 cm<sup>3</sup>   **D.** 13.500 cm<sup>3</sup>

18. Sebuah kotak pensil berbentuk balok memiliki luas alas 168 cm<sup>2</sup> dan volumenya 672 cm<sup>3</sup>. Berapakah tinggi dari kotak pensil tersebut?

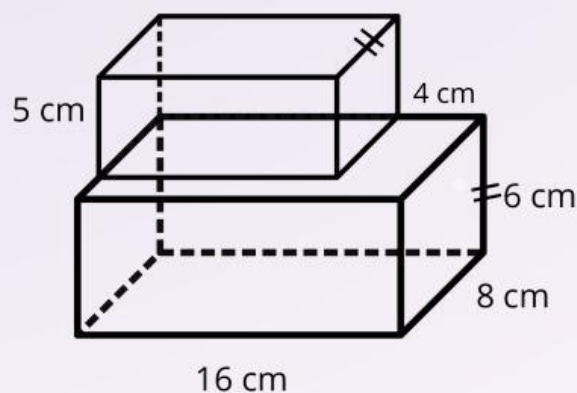
- A.** 2   **B.** 4   **C.** 6   **D.** 8

19. Perhatikan bangun ruang gabungan berbentuk balok di bawah ini!



Jika kedua balok tersebut memiliki alas persegi. Maka volume gabungan diatas adalah  cm<sup>3</sup>

20. Perhatikan bangun ruang gabungan berbentuk balok di bawah ini!



volume bangun ruang gabungan diatas adalah  cm<sup>3</sup>