

PEMERINTAH KABUPATEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SD NEGERI

NSS : NPSN :

Alamat:

Mata pelajaran : Matematika

Nama Peserta :

Kelas : VI (Enam)

Nomor Absen :

Hari, Tanggal :, April 2025

Kurikulum Merdeka

Waktu : 07.30 – 09.30

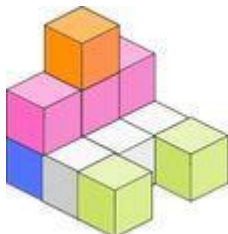
Nilai :

**SUMATIF AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2024 / 2025**

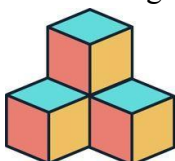
Bab : 3 (Kubus dan Balok)

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang paling benar !

Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 1-2.



1. Banyak kubus yang diperlukan untuk membentuk bangun di atas yaitu . . .
A. 11
B. 12
C. 13
D. 14
2. Apabila dilihat dari atas, maka banyak kubus tersebut adalah ...
A. 5
B. 6
C. 7
D. 8
3. Perhatikan gambar berikut.



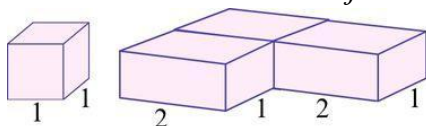
Perhatikan pernyataan pernyataan berikut!

- (1) Banyak kubus yang menyusun bangun ruang tersebut ada 3

- (2) Banyak kubus yang menyusun bangun ruang tersebut ada 4
 - (3) Guna membuat kubus utuh masih memerlukan kubus tambahan sebanyak 4
 - (4) Jika ditambahkan 4 kubus lagi dibagian yang kosong, maka akan membentuk sebuah balok
- Pernyataan yang benar ditunjukkan nomor . . .

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

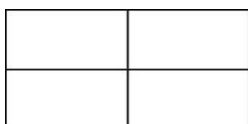
Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 4-5.



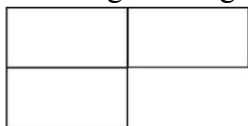
4. Balok dapat disusun dari beberapa kubus. Banyak kubus pada bangun tersebut adalah . . .
- A. 3
 - B. 4
 - C. 5
 - D. 6

5. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut.

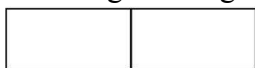
- (1) Jika bangun ruang tersebut dilihat dari samping, maka gambaran yang terlihat seperti berikut.



- (2) Jika bangun ruang tersebut dilihat dari atas, maka gambaran yang terlihat seperti berikut.



- (3) Jika bangun ruang tersebut dilihat dari depan, maka gambaran yang terlihat seperti berikut.



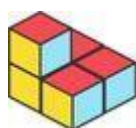
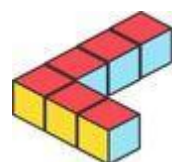
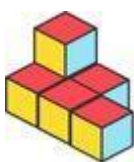
- (4) Jika bangun ruang tersebut dilihat dari belakang, maka gambaran yang terlihat seperti berikut.



Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor . . .

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

Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 6-7.

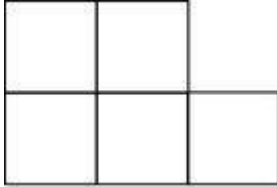


- I II III IV

6. Bangun yang terdiri atas enam kubus adalah ...
- A. I dan II
 - B. II dan III
 - C. II dan IV

D. III dan IV

7. Perhatikan gambar berikut.



Tampilan susunan kubus dilihat dari atas seperti pada gambar adalah ...

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

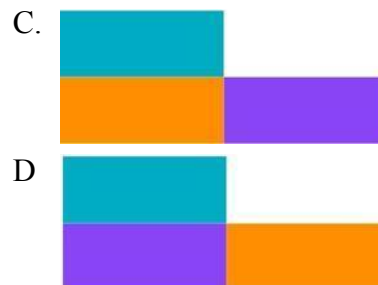
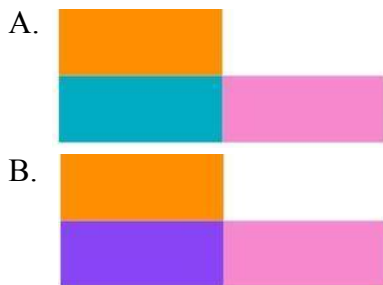
8. Pernyataan berikut yang benar mengenai jaring - jaring kubus berikut ini adalah

- A. Jaring-jaring kubus terdiri dari 6 buah persegi
- B. Jaring-jaring kubus dapat dibentuk dengan berbagai cara
- C. Jaring-jaring kubus selalu memiliki 4 buah persegi yang berjejer
- D. Setiap jaring-jaring kubus dapat dilipat membentuk kubus

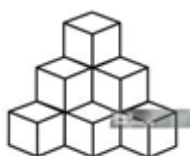
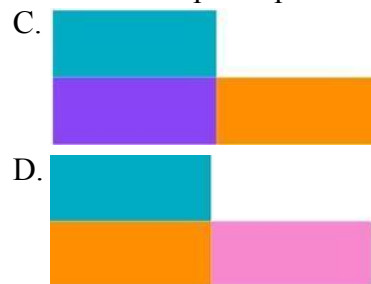
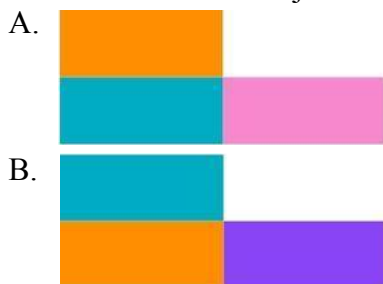
Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 9-10.



9. Susunan balok di atas jika dilihat dari depan, maka akan tampak seperti . . .

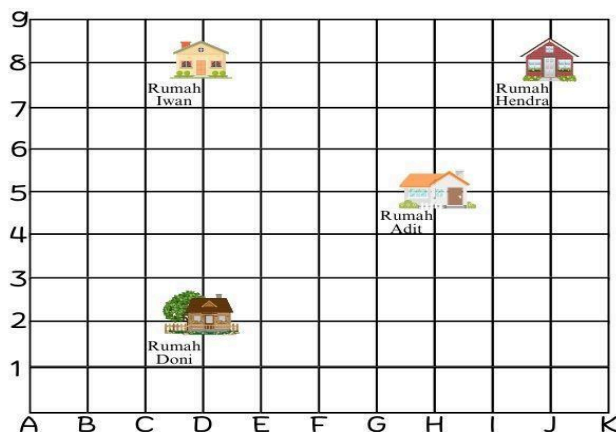


10. Susunan balok di atas jika dilihat dari atas, maka akan tampak seperti . . .



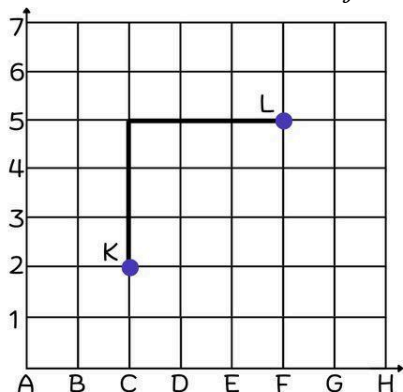
11. Pilihlah pernyataan yang sesuai dengan gambar diatas!
- A. Bangun terbentuk dari susunan kubus
 - B. Bangun terbentuk dari susunan balok
 - C. Terdapat sepuluh susunan kubus
 - D. Susunan masing-masing 2 kubus membentuk sejumlah 5 balok

Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 12-13.



12. Siswa yang rumahnya terletak pada koordinat (H, 5) adalah . . .
- A. Doni
 - B. Adit
 - C. Hendra
 - D. Iwan
13. Jalur rumah Adit ke rumah Iwan adalah . . .
- A. Tiga petak ke atas dan dua petak ke kanan
 - B. Tiga petak ke atas dan dua petak ke kiri
 - C. Tiga petak ke atas dan empat petak ke kanan
 - D. Tiga petak ke atas dan empat petak ke kiri

Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 20-22.



14. Posisi titik L pada bidang koordinat adalah . . .
- A. (C, 2)
 - B. (C, 5)
 - C. (F, 4)
 - D. (F, 5)

Bab : 4 (Peluang)	
----------------------------	--

15. Dalam skala peluang, kejadian yang dapat dikategorikan tidak mungkin adalah ... (jawaban lebih dari satu)

- A. nanti malam bulan akan terlihat
- B. kelinci betina bertelur
- C. munculnya sisi gambar pada pelemparan uang logam
- D. manusia bernapas di dalam air tanpa alat bantu

16. Ani memiliki 5 jilbab putih, 5 celana hitam, dan 2 sepatu cokelat. Jika Ani ingin memakai jilbab putih, maka skala peluang yang dimiliki Ani adalah . . .
- A. tidak mungkin
 - B. kurang mungkin
 - C. mungkin
 - D. pasti
17. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

Tidak Mungkin	Kurang Mungkin	Mungkin	Sangat Mungkin	Pasti
Kamus	-	-	Buku bacaan	Buku catatan

Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

- (1) Bela memiliki 1 kamus.
- (2) Bela tidak memiliki kamus.
- (3) Bela selalu membawa buku catatan ke sekolah.
- (4) Buku catatan Bela lebih banyak dari buku bacaan.

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor . . .

- A. (1) dan (2)
 - B. (1) dan (3)
 - C. (2) dan (3)
 - D. (2) dan (4)
18. Wendi memiliki satu kotak besar berisi kelereng dengan empat warna yang berbeda. Kelereng warna hitam ada 13 buah, warna biru ada 12 buah, warna putih ada 23 buah, dan warna hijau ada 12 buah. Jika Wendi mengambil satu kelereng secara acak, warna kelereng yang memiliki peluang terambil sama besar adalah . . .
- A. hitam dan putih
 - B. putih dan hijau
 - C. hijau dan biru
 - D. biru dan putih

Bacalah teks berikut untuk menjawab soal nomor 28 dan 29.

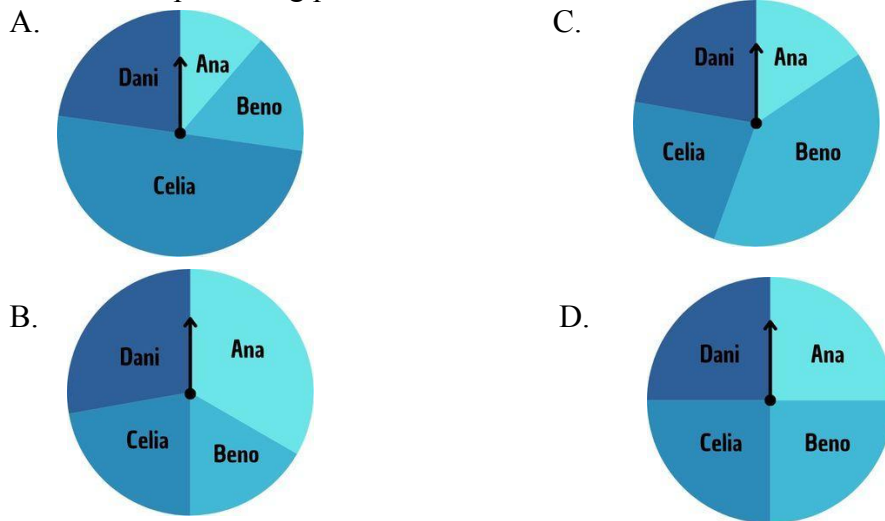
Diketahui sebuah stoples permen karet dengan berbagai warna. Permen karet warna merah ada 10 butir, permen karet warna kuning ada 2 butir, permen karet warna hijau ada 13 butir, permen karet warna ungu ada 5 butir, dan permen karet warna biru sudah habis. Banyaknya permen karet tersebut kemudian disajikan pada skala peluang.

Berdasarkan keterangan kode a, b, c, d, dan e, urutan warna permen karet yang tepat berturut-turut sesuai skala peluang adalah . . .

- A. merah - ungu - hijau - biru - kuning
 - B. biru - kuning- ungu - merah - hijau
 - C. merah- biru - kuning - ungu - hijau
 - D. hijau - biru - kuning - merah – ungu
19. Jika Ani ingin mengambil permen karet tersebut, berdasarkan skala peluang permen yang pasti diambil Ani adalah . . .
- A. biru

- B. kuning
- C. ungu
- D. hijau

20. Sebuah permainan diikuti oleh Ana, Beno, Celia, dan Dani. Alat yang adil untuk menentukan pemenang permainan adalah . . .



Informasi berikut untuk menjawab soal nomor 21-22.

Nia mempunyai banyak kaus. Data Kaus yang dimiliki Nia disajikan dalam tabel berikut.

Warna Kaus	Banyak Kaus
Putih	2
Kuning	1
Merah	3
Biru	4
Hitam	2

Nia memilih baju secara acak.

21. Peluang terbesar kaus yang terpilih adalah . . .

- A. kaus berwarna putih
- B. kaus berwarna kuning
- C. kaus berwarna biru
- D. kaus berwarna hitam

22. Peluang terambil kaus merah adalah....

- A. 1 dari 2 hasil yang mungkin
- B. 1 dari 5 hasil yang mungkin
- C. 3 dari 10 hasil yang mungkin
- D. 3 dari 12 hasil yang mungkin





23. Perhatikan tabel berikut!

No	Kategori Lomba	Jumlah Peserta
1	Menyanyi Lagu Daerah	8 orang
2	Menyanyi Lagu Asing	18 orang
3	Menyanyi Lagu Nasional	20 orang
4	Menyanyi Lagu Dangdut	12 orang

Tiara hobi bernyanyi. Dia ingin mengikuti lomba menyanyi. Peluang Tiara sangat besar memenangkan lomba, apabila mengikut kategori lomba . . .

- A. menyanyi lagu daerah

- B. menyanyi lagu asing
 C. menyanyi lagu nasional
 D. menyanyi lagu dangdut
24. Toko buah Jaya Abadi membuat 4 paket pilihan pembelian buah murah. Paket tersebut dijual dengan harga Rp45.000,00 tiap paket. Berikut paket pilihan pembelian buah murah yang disiapkan toko buah Jaya Abadi.

Paket 1	
Paket 2	
Paket 3	
Paket 4	

Setiap orang hanya boleh membeli satu paket saja. Bu Ida membutuhkan apel untuk keluarganya, maka paket pembelian buah murah yang sebaiknya dipilih adalah . . .

- A. 1
 B. 2
 C. 3
 D. 4
25. Andini, Fika, Rafael, dan Aisah adalah calon ketua kelas. Pemilihan dilakukan dengan undian menggunakan dadu. Aturan pemilihan yang adil adalah . . .

A.

Dadu	Hasil Pemilihan
1	Andini
2	Fika
3	Rafael
4	Aisah
5	Aisah
6	Aisah

B.

Dadu	Hasil Pemilihan
1	Andini
2	Fika
3	Rafael
4	Rafael
5	Aisah
6	Aisah

C.

Dadu	Hasil Pemilihan
1	Andini
2	Fika
3	Rafael
4	Aisah
5	Andini
6	Fika

D.

Dadu	Hasil Pemilihan
1	Andini
2	Fika
3	Rafael
4	Aisah
5	Diulang
6	Diulang