



PEMERINTAH KABUPATEN BANGKALAN
DINAS PENDIDIKAN
KELOMPOK KERJA GURU “GUSLAH 1”
Kecamatan Blega, Kabupaten Bangkalan 69174



SUMATIF AKHIR SEMESTER 2
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

Nama :

Hari / Tanggal :

Kelas : VI (Enam)

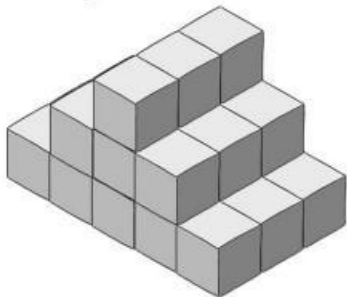
Mata Pelajaran : Matematika

No Absen :

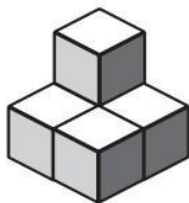
Waktu : 90 menit

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang tepat !

Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 1-2.



1. Banyak kubus yang diperlukan untuk membentuk bangun di atas yaitu
A. 26 B. 27 C. 28 D. 29
2. Apabila dilihat dari belakang, maka banyak kubus tersebut adalah
A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
3. Perhatikan gambar berikut!



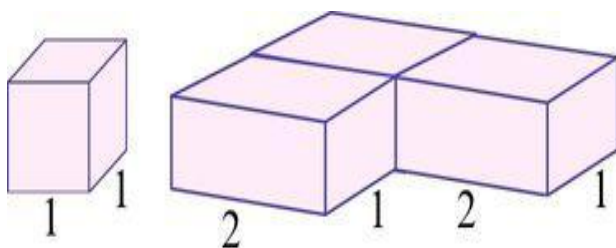
Perhatikan pernyataan pernyataan berikut!

- (1) Banyak kubus yang menyusun bangun ruang tersebut ada 5
- (2) Banyak kubus yang menyusun bangun ruang tersebut ada 4
- (3) Guna membuat kubus utuh masih memerlukan kubus tambahan sebanyak 7
- (4) Jika ditambahkan 4 kubus lagi dibagian yang kosong, maka akan membentuk sebuah balok

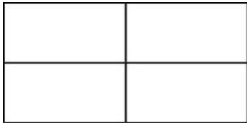
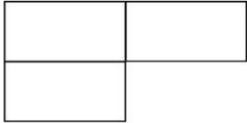
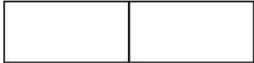
Pernyataan yang benar ditunjukkan nomor

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

Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 4-5.



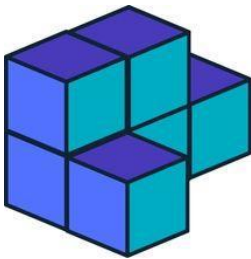
4. Balok dapat disusun dari beberapa kubus. Banyak kubus pada bangun tersebut adalah
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

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.
- 

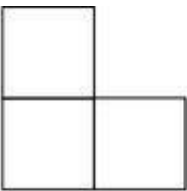
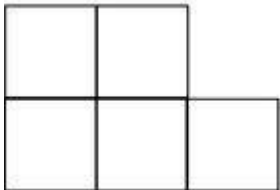
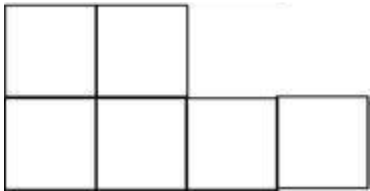
Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor

- A. (1) dan (2) B. (1) dan (3) C. (2) dan (3) D. (2) dan (4)
6. Susunan kubus yang dilihat dari depan, tampilannya sama adalah
- A. I dan II B. I dan IV C. II dan III D. III dan IV

Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 7-8.

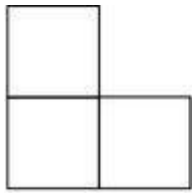


7. Tampilan susunan kubus dilihat dari kanan adalah . . .

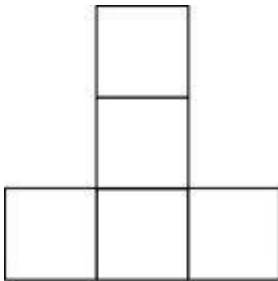
- A.
- 
- B.
- 
- C.
- 
- D.
- 

8. Tampilan susunan kubus dilihat dari atas adalah . . .

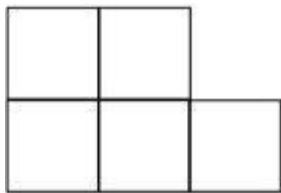
A.



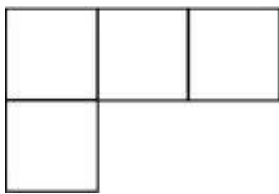
B.



C.



D.



9. Rumus volume kubus adalah

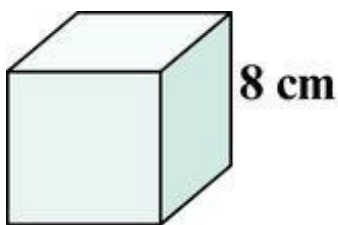
A. $S \times S \times S$

B. $12 \times S$

C. $6 \times S^2$

D. $p \times l \times t$

10. Perhatikan gambar di bawah ini.



Volume kubus di atas adalah

A. 48 cm^3

B. 64 cm^3

C. 482 cm^3

D. 512 cm^3

11. Panjang rusuk sebuah kubus yang memiliki volume 216 cm^3 adalah cm.

A. 6

B. 7

C. 12

D. 36

12. Alifia mempunyai kotak pensil dengan panjang 20 cm, lebar 7 cm dan tinggi 3 cm. Volume kotak pensil tersebut adalah

A. 320

B. 360

C. 420

D. 460

13. Sebuah kardus berbentuk balok memiliki panjang 25 cm, lebar 15 cm, dan tinggi 10 cm. Keliling kardus tersebut adalah

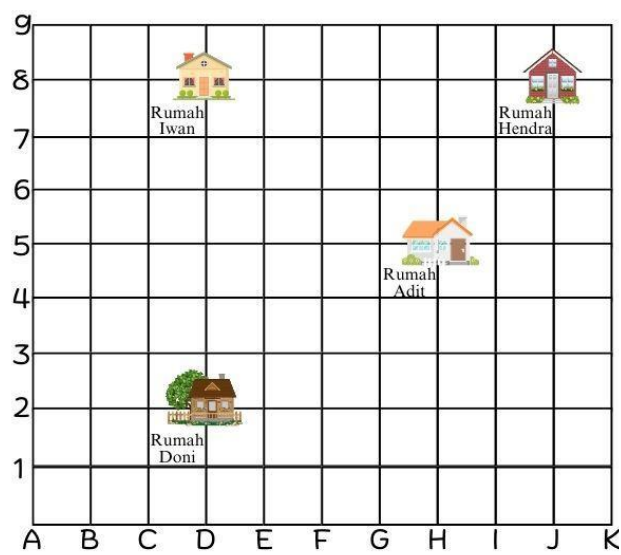
A. 100 cm

B. 120 cm

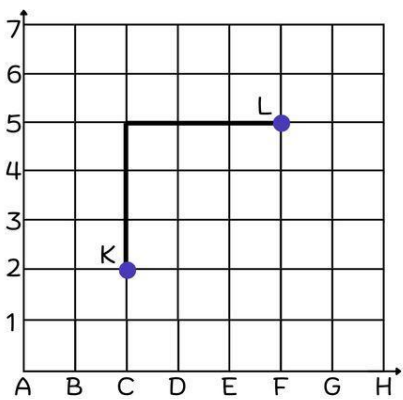
C. 160 cm

D. 200 cm

Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 14-15.



14. Siswa yang rumahnya terletak pada koordinat (H, 5) adalah
- A. Doni B. Adit C. Hendra D. Iwan
15. 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



16. Posisi titik L pada bidang koordinat adalah
- A. (C, 2) B. (C, 5) C. (F, 4) D. (F, 5)
17. Berikut kejadian yang menunjukkan skala peluang tidak mungkin adalah
- A. ayam jantan tidak bertelur
- B. tiga hari lagi Dela libur sekolah
- C. kuda melahirkan anak kuda
- D. pengambilan mata dadu 2 pada pelemparan sebuah dadu
18. 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
C. menyanyi lagu nasional
- B. menyanyi lagu asing
D. menyanyi lagu dangdut

Informasi berikut untuk menjawab soal nomor 19-20.

Irish mempunyai banyak kaus. Data Kaus yang dimiliki Irish disajikan dalam tabel beikut.

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

Nia memilih baju secara acak.

19. Peluang terbesar kaus yang terpilih adalah . . .

A. kaus berwarna putih
B. kaus berwarna kuning

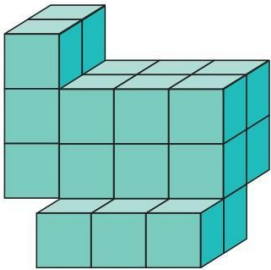
C. kaus berwarna biru
D. kaus berwarna hitam
20. Peluang terambil kaus merah adalah....

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

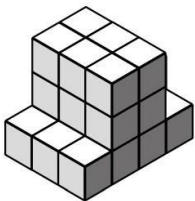
II. Isilah pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

21. Perhatikan gambar di bawah ini!



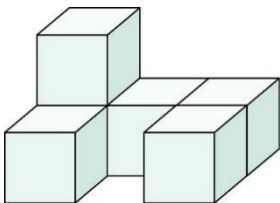
Banyaknya kubus yang menyusun bangun di atas adalah....

22. Perhatikan gambar di bawah ini!



Guna membuat balok utuh, banyak kubus yang harus ditambahkan ada....

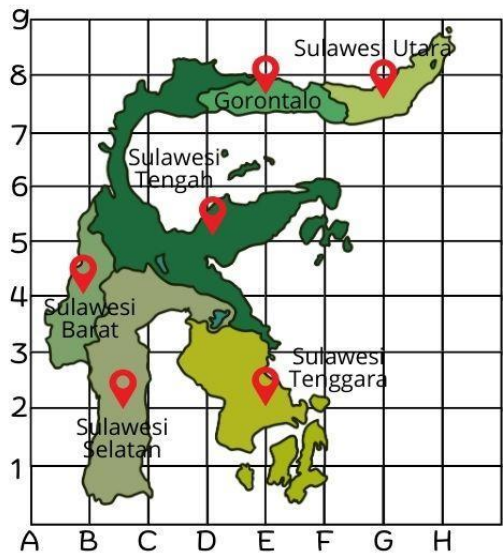
Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 23-24.



23. Gambaran susunan kubus di atas jika dilihat dari depan adalah

24. Gambaran susunan kubus di atas jika dilihat dari atas adalah
25. Banyak sisi kubus adalah
26. Banyak rusuk balok adalah

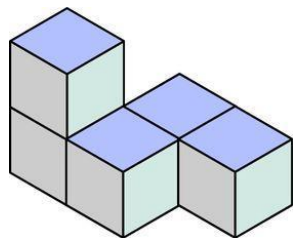
Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 27-28.



27. Pada peta koordinat (D, 5) ditempati oleh provinsi
28. Gorontalo terletak pada koordinat
29. Anjing Pak Ahmad melahirkan seekor kucing. Skala peluang pernyataan tersebut adalah
30. Pada pelemparan dua koin peluang diperoleh angka dan gambar pada sekali pelemparan adalah dari 4 jumlah kemungkinan yang ada.

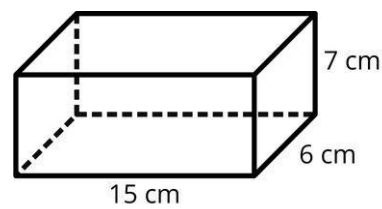
III. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

31. Perhatikan gambar berikut.



Gambarkan tampilan susunan kubus dilihat dari depan, kanan, dan atas!

32. Perhatikan gambar di bawah ini.



Hitunglah volume dan keliling balok di atas!

33. Rumah David berada di posisi (B, 3) pada bidang koordinat. Sekolah berada di posisi (G, 6) pada bidang koordinat.
 - a. Gambarkan posisi rumah David dan sekolah pada bidang koordinat.
 - b. Buatlah jalur dari rumah David ke sekolah.
34. Tuliskan tiga kejadian yang tidak mungkin terjadi!
35. Dian selalu menyimpan uang logam sisa jajannya di sebuah wadah. Saat ini, sudah terkumpul 7 keping uang seribuan, 10 keping uang lima ratusan, 5 keping uang dua ratusan, dan 3 keping

uang seratusan. Dian ingin mengambil sebuah uang logam secara acak dari wadah tersebut.
Pecahan uang logam berapakah yang kemungkinannya paling besar untuk terambil?

KUNCI JAWABAN MATEMATIKA

- I
1. B

2. D

3. B

4. D

5. C
6. D

7. C

8. D

9. A

10. D
11. A

12. C

13. D

14. B

15. D
16. D

17. A

18. D

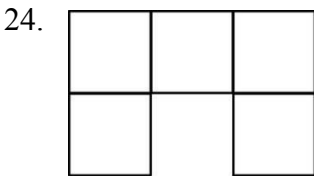
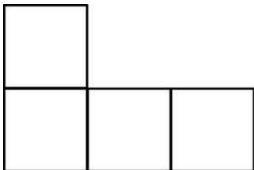
19. C

20. D

- II
21. 24

22. 14

23.



25. 6

26. 12

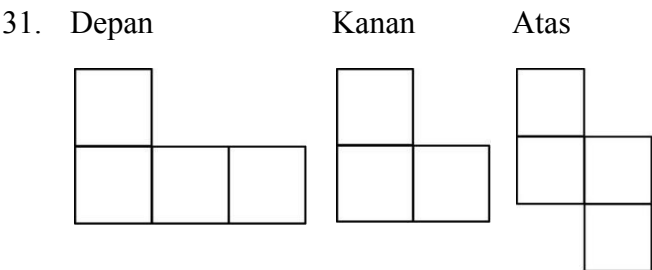
27. Sulawesi Tengah

28. E, 8

29. Tidak mungkin

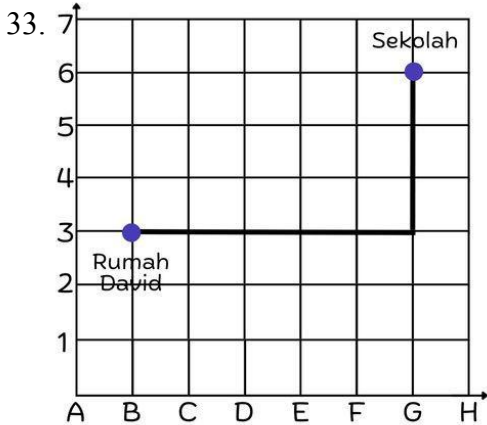
30. 2

III



32. $V = 15 \times 6 \times 7$

630 cm^3
 $K = 4 (15 + 6 + 7)$
 $4 \times 28 = 112 \text{ cm}$



34. Matahari terbit dari barat

Ikan hidup di gurun pasir

Manusia bernapas di luar angkasa tanpa alat bantu

$$35. \text{ 7 keping uang seribuan} = \frac{7}{25} = 28\%$$

$$\text{10 keping uang lima ratusan} = \frac{10}{25} = 40\%$$

$$\text{5 keping uang dua ratusan} = \frac{5}{25} = 20\%$$

$$\text{3 keping uang seratusan} = \frac{3}{25} = 12\%$$

Jadi, pecahan uang logam yang kemungkinannya paling besar untuk terambil adalah pecahan lima ratusan.