PEMERINTAH KABUPATEN KARIMUN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH DASAR NEGERI 008 MERAL
Jalan Jenderal A. Yani Gg.Awang Noor, Kode Pos 29633
Telepon: (0777) 8060020 e- mail : sdn008meralbaran@gmail.com

PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) GENAP
KELAS VI (ENAM) TAHUN PELAJARAN 2025/2026

MUATAN PELAJARAN : MATEMATIKA
WAKTU : 90 MENIT

Pilihlah huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang paling benar!

1. Gabungan bangun ruang tertentu seperti kubus dan balok, sehingga terbentuk bangun ruang disebut ....
   A. memisah
   B. mengurai
   C. mengontruksi
   D. menempel

2. Memisah bangun gabungan tertentu seperti kubus dan balok untuk mengetahui bangun ruang penyusunnya disebut ....
   A. mengurai
   B. mengontruksi
   C. meratakan
   D. menumpuk

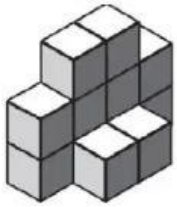
3. Perhatikan gambar berikut ini!

i ii iii iv

   Bangun yang tersusun atas lima kubus adalah ....
   A. (i) dan (ii)
   B. (i) dan (iv)
   C. (ii) dan (iv)
   D. (iii) dan (iv)

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan gambar berikut ini!



Banyak kubus yang diperlukan untuk membentuk bangun di atas yaitu ....

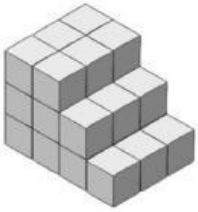
A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

5. Perhatikan gambar dan pernyataan berikut!



1) Banyaknya kubus yang menyusun bangun ruang tersebut ada 27.
2) Banyaknya kubus yang menyusun bangun ruang tersebut ada 28.
3) Jika bangun ruang tersebut akan dibuat menjadi balok utuh, maka banyak kubus yang perlu ditambahkan ada 8.
4) Jika bangun ruang tersebut akan dibuat menjadi balok utuh, maka banyak kubus yang perlu ditambahkan ada 9.

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor ...

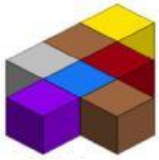
A. 1) dan 2)

B. 1) dan 3)

C. 2) dan 3)

D. 1) dan 4)

6. Perhatikan gambar berikut ini!



Banyak kubus yang diperlukan untuk membentuk bangun tersebut yaitu ….

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

LIVEWORKSHEETS

7. Perhatikan gambar berikut!

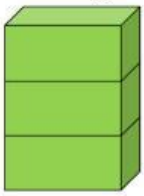
Asta akan membuat sebuah bangun seperti pada gambar di atas. Banyak kubus yang diperlukan oleh Asta yaitu ….

A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

8. Dedi memiliki tiga kubus. Dia akan membuat bangunan tiga lantai. Banyak kemungkinan untuk membuat bangunan tersebut yaitu ….

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

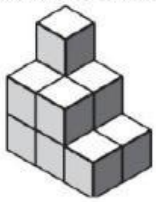
9. Perhatikan gambar berikut!

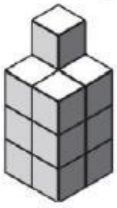


Bangunan tersebut terbuat ….

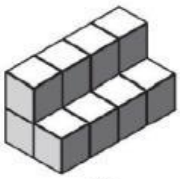
A. 2 kubus
B. 2 balok
C. 3 kubus
D. 3 balok

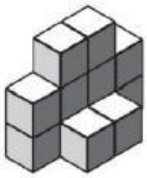
10. Oxcel memiliki 13 kubus. Susunan kubus yang mungkin dibuat Oxcel adalah …

A. 

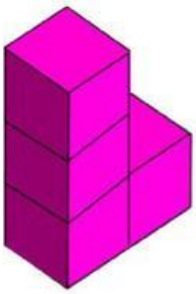
B. 

LIVEWORKSHEETS

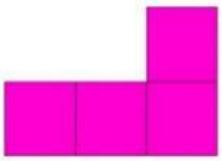
C. 

D. 

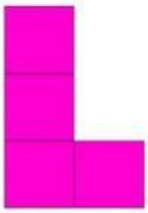
11. Perhatikan gambar berikut ini!



Tampilan susunan kubus dilihat dari depan adalah ….

A. 

B.

C. 

D.

LIVEWORKSHEETS

12. Linda memiliki dua balok. Dia akan membuat bangunan satu lantai. Banyak kemungkinan yang dapat dicoba Linda untuk membuat bangunan tersebut yaitu ….
    A. 2
    B. 3
    C. 4
    D. 5

13. Perhatikan gambar berikut ini!

    Volume kubus di samping adalah ... kubus satuan.
    A. 2
    B. 4
    C. 6
    D. 8

14. Dedi memiliki tiga kubus. Dia akan membuat bangunan tiga lantai. Banyak kemungkinan untuk membuat bangunan tersebut yaitu ….
    A. 1
    B. 2
    C. 3
    D. 4

15. Hardi akan meletakkan 12 kardus berukuran 20 cm x 40 cm x 50 cm ke gudang yang berukuran 3 m x 3 m dan tinggi 3,3 m. Hardi perlu meminimalkan luas lantai yang digunakan untuk tumpukan kardus agar lantai juga dapat digunakan untuk keperluan lain.
    Cara Hardi untuk meminimalkan luas lantai gudang yang digunakan yaitu ….
    A. rusuk yang terpanjang diletakkan sebagai sisi tegak
    B. rusuk yang tependek diletakkan sebagai sisi tegak
    C. kardus diletakkan secara mendatar dan lurus
    D. kardus ditumpuk menjadi satu tumpukan saja

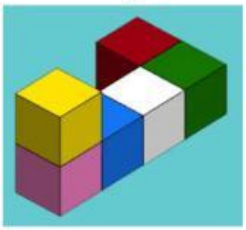
16. Hardi akan meletakkan 12 kardus berukuran 20 cm x 40 cm x 50 cm ke gudang yang berukuran 3 m x 3 m dan tinggi 3,3 m. Hardi perlu meminimalkan luas lantai yang digunakan untuk tumpukan kardus agar lantai juga dapat digunakan untuk keperluan lain.
    Luas lantai yang digunakan untuk menumpuk kardus-kardus tersebut adalah … m^2.
    A. 0,10
    B. 0,12
    C. 0,16
    D. 0,18

LIVEWORKSHEETS

17. Santi akan meletakkan 30 kardus yang berukuran 30 cm x 30 cm x 30 cm ke gudang yang berukuran 3 m x 3 m x 3,5 m. Banyak kardus yang bisa ditumpuk setiap tumpukannya (maksimal) adalah … tumpukan.

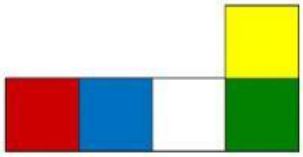
A. 11
B. 12
C. 13
D. 14

18. Perhatikan gambar berikut ini!



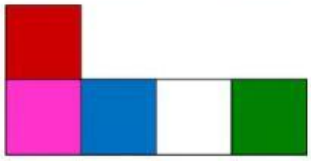
Apabila susunan kubus tersebut dilihat dari kanan, maka akan terlihat seperti gambar ….

A.

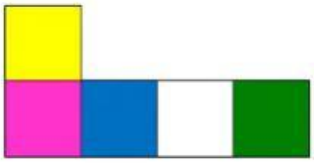


B.

C.



D.



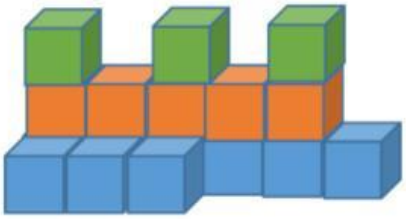
LIVEWORKSHEETS

19. Perhatikan gambar berikut ini!

Apabila dilihat dari kanan, maka banyak persegi yang memiliki warna yang berbeda ada … buah.

A. 1
B. 2
C. 3
D. 5

20. Perhatikan gambar berikut ini!



Banyak kubus pada bagian tingkat 1 adalah ….

A. 3
B. 6
C. 9
D. 1

21. Di dalam sebuah toples terdapat 10 permen rasa jeruk, 5 permen rasa stroberi, dan 3 permen rasa anggur. Jika kamu mengambil satu permen secara acak, manakah kejadian yang memiliki peluang kurang mungkin terjadi adalah mendapatkan permen rasa ....

A. jeruk
B. coklat
C. anggur
D. stroberi

22. Di sebuah peternakan terdapat 15 ekor sapi, 10 ekor kambing, dan 5 ekor domba. Jika kamu memilih satu hewan secara acak, manakah kejadian yang memiliki peluang mungkin terjadi adalah memilih ....

A. kambing
B. sapi
C. domba
D. kerbau

LIVEWORKSHEETS

23. Sebuah dadu memiliki 6 sisi yang masing-masing diberi angka 1 sampai 6. Jika dadu tersebut dilempar satu kali, banyak peluang munculnya angka genap adalah ....
    A. Tidak mungkin
    B. Kurang mungkin
    C. Mungkin
    D. Sangat mungkin

24. Sebuah kantong berisi 4 kelereng merah, 3 kelereng biru, dan 5 kelereng hijau. Jika diambil satu kelereng secara acak, peluang terambilnya kelereng bukan biru adalah ....
    A. Mustahil
    B. Kurang mungkin
    C. Mungkin
    D. Sangat mungkin

25. Di sebuah kebun terdapat 20 pohon apel, 15 pohon jeruk, dan 10 pohon mangga. Jika kamu memilih satu pohon secara acak, manakah kejadian yang memiliki peluang mungkin terjadi adalah memilih pohon ....
    A. pisang
    B. mangga
    C. jeruk
    D. apel

26. Sebuah kotak berisi 6 bola merah, 4 bola kuning, dan 2 bola hijau. Jika diambil satu bola secara acak, peluang terambilnya bola bukan kuning adalah ....
    A. Mungkin
    B. Kurang mungkin
    C. Sangat mungkin
    D. Mustahil

27. Di dalam sebuah toples terdapat 8 permen rasa lemon, 4 permen rasa mint, dan 2 permen rasa coklat. Jika kamu mengambil satu permen secara acak, manakah kejadian yang memiliki peluang sangat mungkin terjadi adalah mendapatkan permen rasa ....
    A. lemon
    B. mint
    C. coklat
    D. jeruk

28. Perhatikan tabel berikut ini!

No	Kategori Lomba	Jumlah Peserta
1	Menyanyi Lagu Daerah	12 orang
2	Menyanyi Lagu Asing	19 orang
3	Menyanyi Lagu Nasional	21 orang
4	Menyanyi Lagu Dangdut	9 orang

LIVEWORKSHEETS

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

A. asing
B. daerah
C. dangdut
D. nasional

29. Ibu membawa sebuah kotak yang berisikan 12 pensil, 16 penghapus, 21 buku tulis, dan 13 penggaris. Sri akan mengambil satu benda pada kotak tersebut secara acak. Benda yang peluangnya paling kecil diambil oleh Sri yaitu ….

A. pensil
B. penghapus
C. buku tulis
D. penggaris

30. Perhatikan tabel berikut ini!

Pilihan 1	Pilihan 2	Pilihan 3	Pilihan 4
Dadu kubus dengan sisi sebagai berikut: 1, 2, 3, 4, 5, 6	Dadu kubus dengan sisi sebagai berikut: 1, 2, 2, 2, 4, 6	Dadu kubus dengan sisi sebagai berikut: 1, 2, 2, 3, 3, 5	Dadu kubus dengan sisi sebagai berikut: 1, 2, 3, 6, 6, 6

Indri bersama teman-temannya akan bermain dadu. Syarat menangnya adalah mendapatkan angka 6. Pilihan dadu yang peluang menangnya terbesar adalah pilihan ….

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

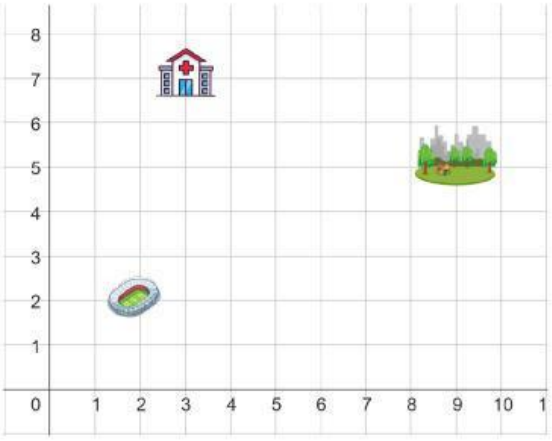
31. Perhatikan gambar berikut ini!

Warna pensil dengan peluang paling besar saat diambil secara acak adalah warna ….

A. biru
B. hijau
C. hitam
D. kuning

LIVEWORKSHEETS

32. Perhatikan gambar berikut ini!



Titik koordinat rumah sakit adalah...

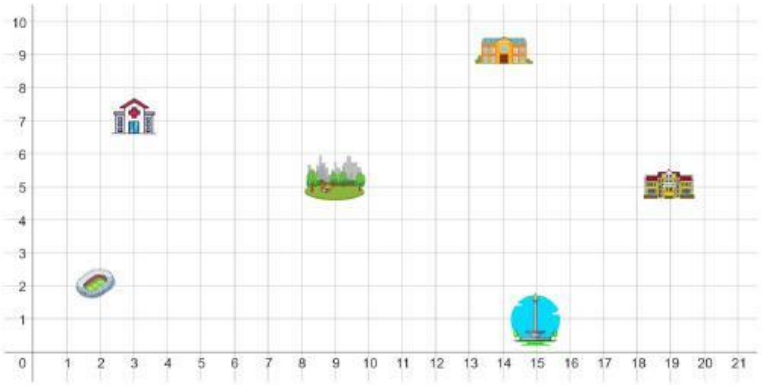
A. (3,7)

B. (2,2)

C. (7,3)

D. (9,5)

33. Perhatikan gambar berikut ini!



Langkah yang tepat untuk menuju sekolah dari rumah sakit adalah ...

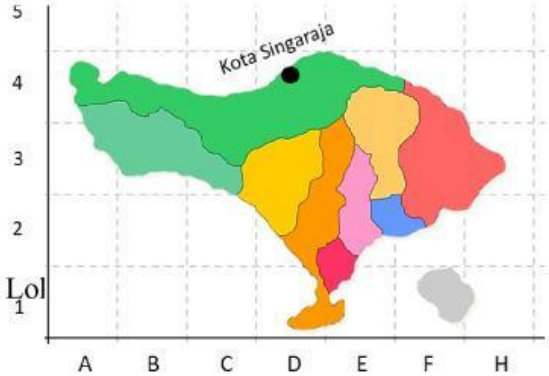
A. 11 langkah ke kanan dan 2 langkah ke atas

B. 6 langkah ke kiri dan 2 langkah ke atas

C. 8 langkah ke atas dan 1 langkah ke kiri

D. 9 langkah ke bawah dan 5 langkah ke kiri

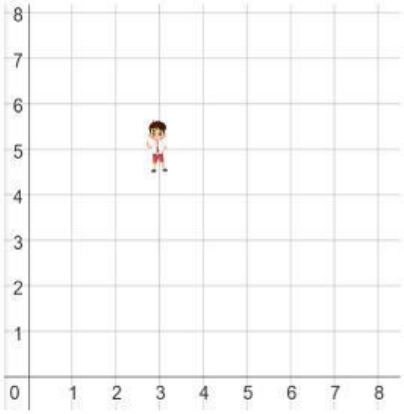
34. Perhatikan gambar berikut ini!



LIVEWORKSHEETS

A. D1
B. D2
C. D3
D. D4

Perhatikan gambar berikut ini untuk soal nomor 35 dan 36!



35. Rudi berada di titik ...
    A. (4,4)
    B. (4,5)
    C. (3,4)
    D. (3,5)

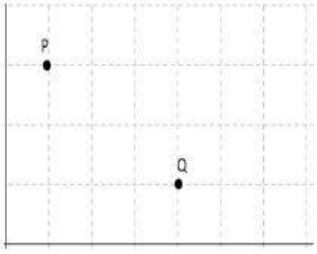
36. Jika Tita duduk di 2 deret di samping kanan dan 2 baris di belakang Rudi, maka titik lokasi Tita berada di ...
    A. (5,5)
    B. (5,4)
    C. (5,3)
    D. (5,2)

37. Diketahui titik A(3,1), B(3, 5), C(-2, 5). Jika ketiga titik tersebut dihubungkan akan membentuk segitiga ....

    A. Sama Sisi
    B. Sama Kaki
    C. Siku-siku
    D. Sembarang

LIVEWORKSHEETS

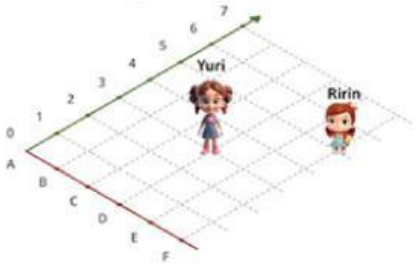
38. Perhatikan gambar berikut ini!



Jarak titik P ke titik Q yaitu ….

A. 2 petak ke kanan dan 2 petak ke bawah
B. 3 petak ke kanan dan 2 petak ke bawah
C. 2 petak ke kanan dan 2 petak ke atas
D. 3 petak ke kanan dan 2 petak ke atas

39. Perhatikan gambar berikut ini!



Jarak titik Yuri ke titik Ririn adalah . . . .

A. 2 petak ke kanan dan 2 petak ke bawah
B. 2 petak ke kanan dan 2 petak ke atas
C. 3 petak ke kanan dan 3 petak ke bawah
D. 3 petak ke kanan dan 3 petak ke atas

40. Pada peta kelas, Rina duduk di kursi (C,5). Jika Hendra duduk pada dua deret di sebelah kanan deretan Rina dan baris yang letaknya persis di belakang barisan Rina, posisi Hendra yaitu . . . .

A. (E,4)
B. (E,6)
C. (F,4)
D. (F,6)

SEMOGA BERHASIL

LIVEWORKSHEETS