

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

# LKPD

## Matematika

KELAS 6

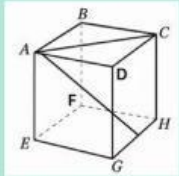
$\pi$

+

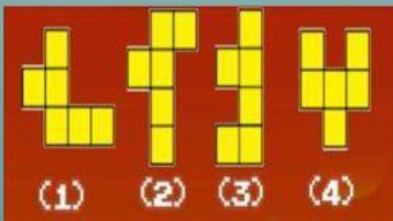


Nama :

1. Kubus adalah bangun ruang yang memiliki...
  - a. 4 sisi yang sama panjang
  - b. 6 sisi yang bentuk dan ukurannya sama
  - c. 8 sisi yang berbeda
  - d. 5 sisi yang berbentuk persegi Panjang
2. Setiap sisi kubus berbentuk...
  - a. Persegi panjang
  - b. Lingkaran
  - c. Segitiga
  - d. Persegi
3. Perhatikan gambar kubus ABCD.EFGH berikut ini untuk mengerjakan soal 3-5!



- Bidang diagonal adalah bidang datar yang melalui dua rusuk yang berhadapan. Manakah dari pasangan titik berikut yang membentuk bidang diagonal?
- a. AB dan GH
  - b. AE dan CG
  - c. AC dan EG
  - d. AD dan EF
4. Pada sisi persegi ABFE dari kubus ABCD.EFGH, diagonal sisi adalah garis yang menghubungkan dua titik sudut yang berhadapan dalam satu sisi. Manakah yang merupakan diagonal sisi dari sisi ABFE?
    - a. AE
    - b. BF
    - c. AF
    - d. EF
  5. Diagonal ruang adalah garis yang menghubungkan dua titik sudut yang berhadapan dan tidak terletak pada satu bidang sisi. Manakah garis berikut yang merupakan diagonal ruang?
    - a. AG
    - b. AC
    - c. AH
    - d. AD
  6. Beni mempunyai tiga kubus berukuran sama. Kubus-kubus tersebut disusun secara berdampingan. Bangun ruang yang terbentuk adalah....
    - a. Kubus
    - b. Limas
    - c. Balok
    - d. Tabung
  7. Pernyataan berikut yang benar tentang rusuk balok yaitu....
    - a. Memiliki 8 rusuk vertikal
    - b. Memiliki 12 rusuk horizontal
    - c. Memiliki 4 rusuk vertikal
    - d. Memiliki 6 rusuk horizontal
  8. Perhatikan gambar dibawah ini!

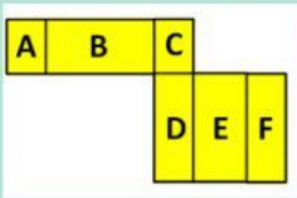


Jaring-jaring kubus ditunjukkan oleh gambar nomor....

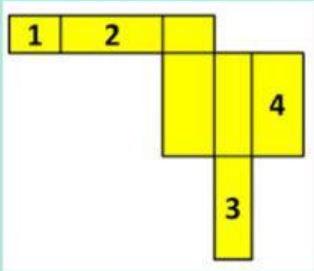
- a. (1)
- b. (2)
- c. (3)
- d. (4)



9. Ziaggi merangkai jaring-jaring di atas menjadi balok. Kemudian, dia menyentuh bagian atas dan bawah balok. Jika sisi E sebagai bagian bawah, maka yang menjadi bagian atasnya yaitu..

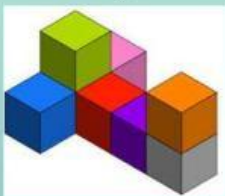


- a. sisi A
  - b. sisi B
  - c. sisi D
  - d. sisi F
10. Perhatikan gambar berikut!



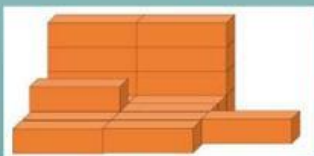
Sisi yang harus dihilangkan agar jaring-jaring di atas menjadi balok ketika balok dirangkai adalah

- A. 1
  - B. 2
  - C. 3
  - D. 4
11. Manakah dari pilihan berikut yang bukan merupakan ciri dari jaring-jaring balok
- a. Memiliki 3 pasang sisi yang berukuran sama
  - b. Terdiri dari 6 sisi berbentuk persegi Panjang
  - c. Dapat dilipat menjadi bentuk balok
  - d. Memiliki semua sisi berbentuk persegi dan berukuran sama
12. Perhatikan gambar berikut!



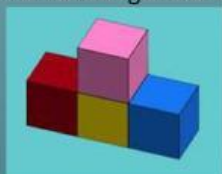
Asta akan membuat sebuah bangun seperti pada gambar di atas. Banyak kubus yang diperlukan oleh Asta yaitu ...

- a. 6
  - b. 7
  - c. 8
  - d. 9
13. Perhatikan gambar berikut!



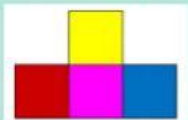
Berapa jumlah balok pada tumpukan tersebut?

- a. 14
  - b. 15
  - c. 16
  - d. 17
14. Perhatikan gambar dibawah ini!



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

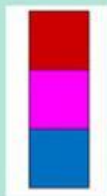
a



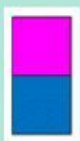
b



c



d



15. Perhatikan gambar berikut!



Apabila susunan kubus di atas dilihat dari kanan, maka akan terlihat seperti. .

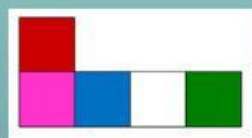
a



b



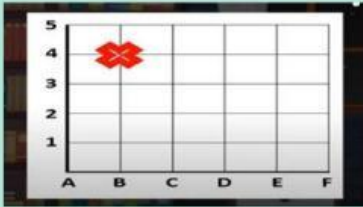
c



d



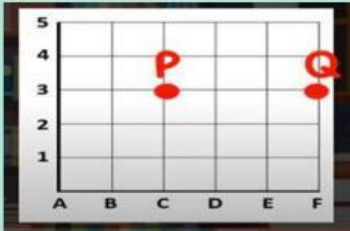
16. Perhatikan gambar berikut!



Titik X terletak pada perpotongan garis vertikal B dan garis horizontal 4. Apakah koordinat titik X?

- a. (B,4)
- b. (4,B)
- c. (C,4)
- d. (4,C)

17. Perhatikan gambar berikut!



Pada kertas berpetak, titik P terletak pada (C, 3). Titik Q terletak pada (F, 3). Berapakah jarak horizontal antara P dan Q?

- a. 3 langkah
- b. 2 langkah
- c. 5 langkah
- d. 4 langkah

18. Dari titik (A, 3) ke (E, 5), berapa banyak langkah yang harus diambil secara horizontal dan vertikal?

- a. 5 langkah horizontal, 3 langkah vertikal
- b. 3 langkah horizontal, 5 langkah vertikal
- c. 4 langkah horizontal, 2 langkah vertikal
- d. 2 langkah horizontal, 4 langkah vertikal

19. Jika kita bergerak dari titik (B, 2) ke titik (B, 6), berapa banyak langkah yang harus ditempuh secara vertikal?

- a. 4 langkah
- b. 6 langkah
- c. 2 langkah
- d. 3 langkah

20. Matahari terbit dari timur.

Berdasarkan skala peluang, kejadian di atas dikelompokkan ke dalam kategori...

- a. Pasti
- b. Sangat mungkin
- c. Mungkin
- d. Tidak mungkin

21. Pada hari minggu, hujan turun di sekitar Bali

Berdasarkan skala peluang, kejadian di atas dikelompokkan ke dalam kategori....

- a. Pasti
- b. Sangat mungkin
- c. Mungkin
- d. Tidak mungkin

22. Berikut ini pernyataan yang benar yaitu. . .

- a. besok cuaca pasti cerah
- b. saat libur, siswa selalu bertamasya
- c. aku tidak mungkin bertemu dengan artis
- d. ibu dari temanku mungkin tidak bekerja

23. Perhatikan gambar di bawah ini!



Sebuah bola akan diambil secara acak dari kantong. Skala peluang terambilnya bola kuning yaitu. . .

- a. Pasti
- b. Sangat mungkin
- c. Kurang mungkin
- Tidak mungkin

24. Perhatikan gambar di bawah ini!



Adit akan mengambil sebuah buku pada rak. Buku yang mungkin diambil oleh Adit yaitu...

- a. buku berwarna merah
- b. buku berwarna biru
- c. buku berwarna hijau
- d. buku berwarna kuning

25. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di atas menunjukkan jumlah pakaian Windu. Hari ini Windu kurang mungkin menggunakan baju berwarna....

- a. Hitam
- b. Merah
- c. Hijau
- d. Kuning

26 Putri melempar dadu 6 sisi. Hasil lemparan masing-masing sisi yaitu 2, 2, 2, 3, 5, 5. Skala peluang munculnya mata dadu 5 yaitu. . .

- a. Pasti
- b. Sangat mungkin
- c. Kurang mungkin
- d. Tidak mungkin

27 Peluang Dini memperoleh mata Dadu 3 adalah ....

- a. 1 dari 2 kemungkinan yang ada
- b. 1 dari 3 kemungkinan yang ada
- c. 1 dari 4 kemungkinan yang ada
- d. 1 dari 6 kemungkinan yang ada

28 Peluang Dini memperoleh mata dadu genap adalah....

- a. 1 dari 6 kemungkinan yang ada
- b. 2 dari 6 kemungkinan yang ada
- c. 3 dari 6 kemungkinan yang ada
- d. 4 dari 6 kemungkinan yang ada

29 Mayoni melempar dadu di atas. Skala peluang munculnya mata dadu 7 yaitu. . .

- a. Pasti
- b. Sangat mungkin
- c. Kurang mungkin
- d. Tidak mungkin

30 Risna membeli 0,8 kg cabai merah. Jika dinyatakan dalam bentuk pecahan, berat cabai merah yang dibeli Risna adalah ....

- a.  $\frac{3}{5}$
- b.  $\frac{2}{3}$
- c.  $\frac{3}{4}$
- d.  $\frac{4}{5}$

31 Diketahui dua persegi dengan luas 16 cm dan 49. Rasio keliling kedua persegi tersebut adalah....

- a. 2 : 5
- b. 4 : 7
- c. 5 : 7
- d. 4 : 5



32. Sunu memiliki televisi seberat 4,8 kg, kipas angin seberat 4,3 kg, kursi seberat 5,1 kg, dan setrika seberat 3,8 kg. Urutan nama benda dari yang paling ringan adalah.....
- Kipas, angin, setrika, televisi, kursi
  - Setrika, kipas angin, televisi, kursi
  - Setrika, televisi, kipas angin, kursi
  - Setrika, kursi, televisi, kipas angin
33. Hasil perkalian dari  $5/6 \times 15$  adalah....
- $12 \frac{1}{2}$
  - $12 \frac{2}{3}$
  - $12 \frac{3}{4}$
  - $12 \frac{4}{5}$
34. Nina memiliki uang sebesar Rp20.000,00. Kemudian ia membeli es krim sebesar Rp4000,00. Selanjutnya, Nina menggunakan  $3/8$  bagian dari sisa uangnya untuk membeli buku tulis. Harga Buku tulis yang dibeli Nina adalah....
- Rp5.000,00
  - Rp6.000,00
  - Rp7.000,00
  - Rp8.000,00
35. Bu Ratna mempunyai meja berbentuk persegi . Bu Ratna ingin menghias sekeliling meja tersebut menggunakan renda. Jika Panjang sisi meja  $4/5$ m. Panjang renda yang diperlukan adalah....
- $2 \frac{4}{5}$
  - $3 \frac{1}{5}$
  - $3 \frac{2}{5}$
  - $3 \frac{4}{5}$
36. Rasio dari 1,5 kg dan 40 ons adalah...
- 3 : 5
  - 3 : 8
  - 5 : 8
  - 3 : 10
37. Kelas VI SD Nusantara terdiri atas 35 siswa. Rasio banyak siswa laki-laki dan perempuan adalah 3 : 4. Selisih siswa laki-laki dan perempuan adalah .... Anak.
- 4
  - 5
  - 6
  - 7