

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

LKPD

Matematika

KELAS 6

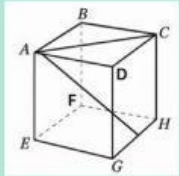
π

+

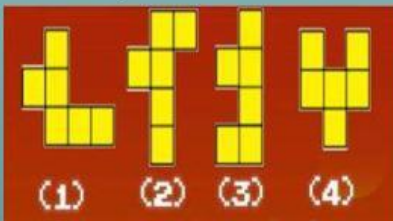


Nama :

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



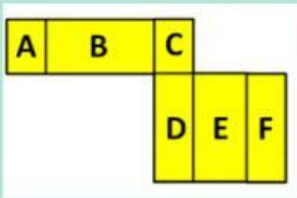
- Bidang diagonal adalah bidang datar yang melalui dua rusuk yang berhadapan. Manakah dari pasangan titik berikut yang membentuk bidang diagonal?
- AB dan GH
 - AE dan CG
 - AC dan EG
 - AD dan EF
- Pada sisi persegi ABFE dari kubus ABCD.EFGH, diagonal sisi adalah garis yang menghubungkan dua titik sudut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



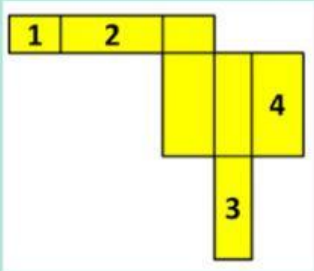
Jaring-jaring kubus ditunjukkan oleh gambar nomor....

- (1)
- (2)
- (3)
- (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..

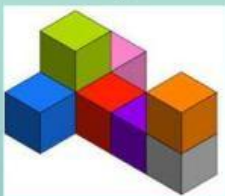


- a. sisi A
 - b. sisi B
 - c. sisi D
 - d. sisi F
10. Perhatikan gambar berikut!



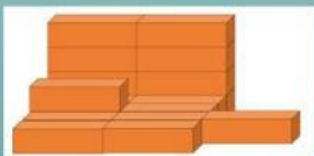
Sisi yang harus dihilangkan agar jaring-jaring di atas menjadi balok ketika balok dirangkai adalah

- 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!



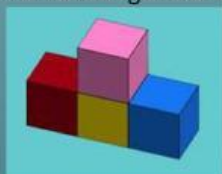
Asta akan membuat sebuah bangun seperti pada gambar di atas. Banyak kubus yang diperlukan oleh Asta yaitu ...

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



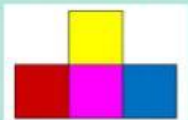
Berapa jumlah balok pada tumpukan tersebut?

- 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. . .

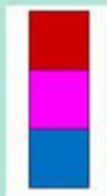
a



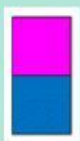
b



c



d



15. Perhatikan gambar berikut!



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

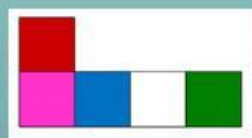
a



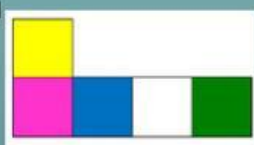
b



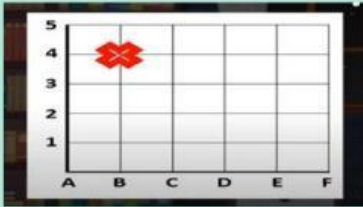
c



d



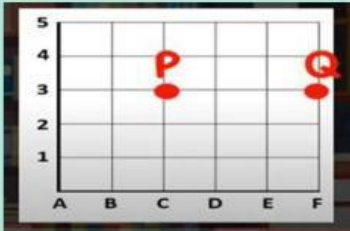
16. Perhatikan gambar berikut!



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