



EBHS KIKHANZA HOMESCHOOLING BOGOR

"More Knowledgeable, Creative, and Independent"

Jl. Sholeh Iskandar, Perum Bukit Cimanggu City Blok C1, No. 19, Kec Tanah Sereal

@ebhskikhanza

www.ebhsikikhanza.com

englishinbogor@gmail.com

Nama : _____ Kelas : _____
Mata Pelajaran : MATEMATIKA Guru : _____

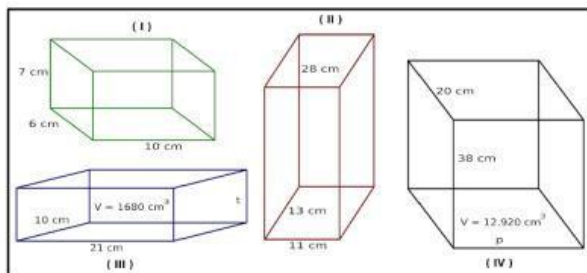
FINAL EXAM – Even SEMESTER
MATEMATIKA
ACADEMIC YEAR 2023/2024
May, 2024

A. Choose A, B or C for the answer.

- Bangun kubus mempunyai sisi sebanyak
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
- Jumlah rusuk kubus sebanyak
 - 15
 - 12
 - 6
 - 8
- Bangun kubus adalah bangun yang sisi-sisinya berbentuk
 - Segitiga
 - Persegi
 - Persegi Panjang
 - Trapesium
- Rumus untuk mencari volume kubus adalah
 - $V = s \times s$
 - $V = \pi \times r \times r \times t$
 - $V = p \times l \times t$
 - $V = s \times s \times s$
- Rumus untuk mencari volume balok adalah
 - $V = P \times l$
 - $V = P \times l \times t$
 - $V = P \times a \times t$
 - $V = r \times a \times t$
- Balok adalah bangun ruang yang sisinya paling banyak berbentuk
 - Segi empat
 - Layang-layang
 - Lingkaran
 - Persegi panjang

7. Balok mempunyai jumlah rusuk sebanyak
- 12 buah
 - 15 buah
 - 6 buah
 - 8 buah
8. Perbedaan antara balok dan kubus di antaranya adalah
- Jumlah sisinya
 - Besar sudut-sudutnya
 - Jumlah rusuknya
 - Bentuk sisi-sisinya

Perhatikan gambar berikut ini untuk mengisi soal nomor 17 – 20



9. Volume balok pada gambar nomor I adalah
- 430 cm^3
 - 210 cm^3
 - 480 cm^3
 - 420 cm^3
10. Volume balok pada gambar nomor II adalah
- 4.004 cm^3
 - 4.324 cm^3
 - 8.024 cm^3
 - 4.125 cm^3
11. Tinggi balok pada gambar nomor III adalah
- 6 cm
 - 7 cm
 - 8 cm
 - 9 cm
12. Panjang balok pada gambar nomor IV adalah
- 15
 - 27
 - 17
 - 25
13. Pengumpulan data dengan pengamatan langsung pada objek yang diteliti disebut
- Studi kasus
 - Wawancara
 - Observasi
 - Kajian pustaka
14. Sebuah kolam renang panjangnya 20 meter dan lebarnya 12 meter. Jika volume kolam renang 336.000 liter. Kedalaman kolam renang adalah

- A. 120 cm
- C. 150 cm
- B. 140 cm
- D. 180 cm

15. Perbandingan antara usia Andi dan Iqbal adalah 7 : 5. Jika usia Andi adalah 21 tahun. Maka usia Iqbal adalah

- a. 35 tahun
- b. 12 tahun
- c. 20 tahun
- d. 15 tahun

16. Seorang guru menunjukkan distribusi jenis olahraga favorit siswa kelas lima. Berikut adalah persentase masing-masing jenis olahraga:

- Sepak Bola: 40%
- Renang: 25%
- Bulu Tangkis: 20%
- Lari: 10%
- Bola Voli: 5%

Berapa jumlah siswa yang menyukai olahraga Bulu Tangkis jika total siswa adalah 120?

- a. 10 siswa
- b. 20 siswa
- c. 24 siswa
- d. 30 siswa

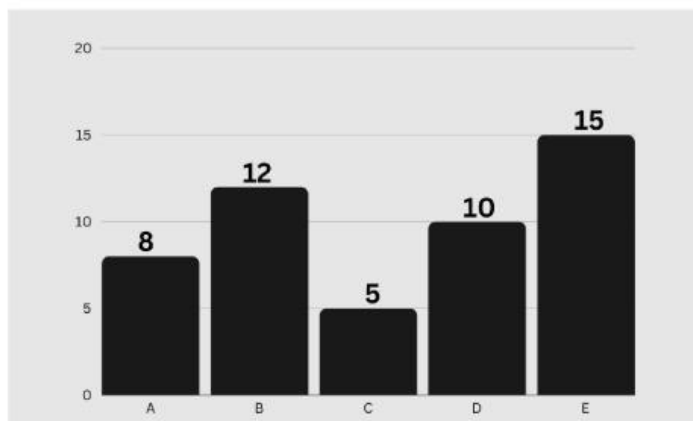
17. Sebuah tabel frekuensi menunjukkan jumlah jam belajar per hari untuk siswa kelas lima. Berikut adalah data dalam tabel:

Jam Belajar (jam)	Jumlah Siswa
1-2	10
3-4	15
5-6	8
7-8	5

Berapa persentase siswa yang belajar lebih dari 4 jam sehari?

- a. 20%
- b. 25%
- c. 30%
- d. 35%

18. Seorang guru menunjukkan jumlah buku yang dibaca oleh siswa-siswanya dalam sebulan. Berikut adalah data tinggi batang untuk beberapa siswa:



- Siswa A: 8 buku
- Siswa B: 12 buku
- Siswa C: 5 buku
- Siswa D: 10 buku
- Siswa E: 15 buku

Berapa rata-rata jumlah buku yang dibaca oleh kelima siswa tersebut?

- a. 5 buku
- b. 8 buku
- c. 10 buku
- d. 12 buku

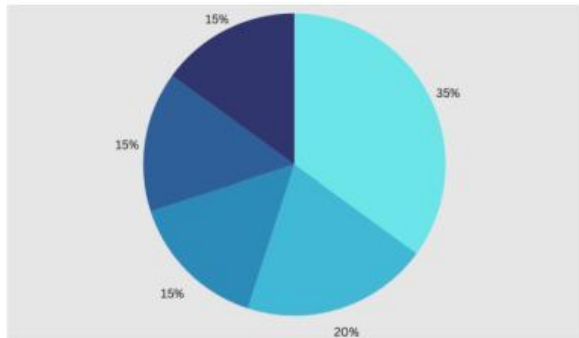
19. Sebuah tabel distribusi frekuensi menunjukkan jumlah buah yang dimiliki oleh beberapa keluarga di sebuah desa. Berikut adalah data dalam tabel:

Jumlah Buah	Jumlah Keluarga
0-5	10
6-10	15
11-15	8
16-20	5

Berapa rata-rata jumlah buah per keluarga?

- a. 6 buah
- b. 8 buah
- c. 10 buah
- d. 12 buah

20. Sebuah diagram lingkaran menunjukkan preferensi makanan siswa kelas 5 di sebuah sekolah. Berikut adalah persentase masing-masing jenis makanan:



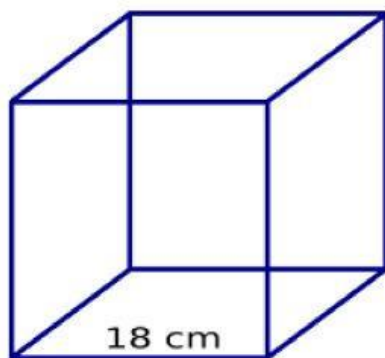
- Nasi Goreng: 35%
- Pizza: 20%
- Soto: 15%
- Burger: 15%
- Salad: 15%

Berapa persentase siswa yang lebih suka Pizza dan Salad?

- a. 20%
- b. 30%
- c. 35%
- d. 50%

B. Answer the following questions.

1. Sebuah balok mempunyai jumlah sisi sebanyak
2. Diketahui data sebagai berikut 6, 9, 9, 9, 8, 7, 6, 6. Modus data tersebut adalah...
3. Tentukan median dari data berikut!
 - a. 7, 8, 10, 6, 8, 5, 7, 6, dan 7
 - b. 91, 84, 85, 87, 68, dan 78
4. Panjang sisi kubus yang volumenya 2.744 dm^3 adalah
- 5.



Volume kubus di atas adalah