

NAMA :

KELAS :



**PEMERINTAH KOTA GORONTALO DINAS
PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI NO. 69 KOTA TENGAH
Jl. Prof. Dr Jhon Ario Katili Kec. Kota Tengah Kota Gorontalo**

SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS)

MATA PELAJARAN	: MATEMATIKA
KELAS/ SEMESTER	: VI (ENAM) / II (GENAP)
TAHUN PELAJARAN	: 2024/2025
HARI/ TANGGAL	: KAMIS , 24 April 2025
WAKTU PELAKSANAAN	: 07.30 – 09.00

A. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d sesuai jawaban yang paling tepat!

1. Sebuah prisma segitiga memiliki alas berbentuk segitiga. Banyak sisi, rusuk, dan titik sudut prisma segitiga berturut-turut adalah
 - a. 5 sisi, 9 rusuk, 6 titik sudut
 - b. 6 sisi, 9 rusuk, 6 titik sudut
 - c. 5 sisi, 6 rusuk, 9 titik sudut
 - d. 6 sisi, 6 rusuk, 9 titik sudut
2. Bangun ruang yang memiliki 6 sisi berbentuk persegi panjang, 12 rusuk, dan 8 titik sudut adalah
 - a. Kubus
 - b. Balok
 - c. Prisma segitiga
 - d. Limas segiempat
3. Perbedaan mendasar antara prisma dan limas terletak pada
 - a. Jumlah sisi tegaknya
 - b. Bentuk alas dan atap
 - c. Jumlah rusuknya
 - d. Jumlah titik sudutnya
4. Volume sebuah kubus dengan panjang sisi 7 cm adalah
 - a. 49 cm^3
 - b. 21 cm^3
 - c. 343 cm^3
 - d. 294 cm^3
5. Sebuah balok memiliki panjang 10 cm, lebar 5 cm, dan tinggi 4 cm. Volume balok tersebut adalah
 - a. 200 cm^3
 - b. 190 cm^3
 - c. 95 cm^3
 - d. 20 cm^3
6. Sebuah bak mandi berbentuk kubus dengan panjang sisi 80 cm. Jika bak mandi terisi setengahnya, maka volume air dalam bak mandi adalah
 - a. 512.000 cm^3
 - b. 256.000 cm^3
 - c. 128.000 cm^3
 - d. 64.000 cm^3
7. Sebuah kotak berbentuk balok dengan ukuran panjang 12 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 6 cm akan diisi penuh dengan kubus-kubus kecil dengan panjang sisi 2 cm. Banyak kubus kecil yang dapat masuk ke dalam kotak adalah
 - a. 288 buah
 - b. 144 buah
 - c. 72 buah
 - d. 36 buah

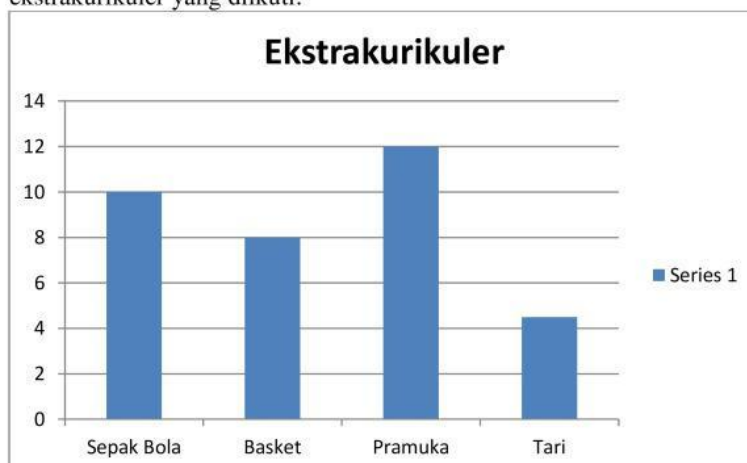
8. Luas permukaan sebuah kubus dengan panjang sisi 9 cm adalah
- 81 cm²
 - 294 cm²
 - 486 cm²
 - 729 cm²
9. Sebuah balok memiliki panjang 15 cm, lebar 10 cm, dan tinggi 5 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah
- 750 cm²
 - 500 cm²
 - 475 cm²
 - 325 cm²
10. Sebuah kardus berbentuk kubus memiliki luas permukaan 384 cm². Panjang sisi kardus tersebut adalah
- 6 cm
 - 8 cm
 - 10 cm
 - 12 cm
11. Sebuah ruangan berbentuk balok dengan ukuran panjang 8 m, lebar 6 m, dan tinggi 3 m. Dinding ruangan tersebut akan dicat. Luas dinding yang akan dicat adalah (abaikan luas pintu dan jendela)
- 48 m²
 - 72 m²
 - 96 m²
 - 144 m²
12. Cara yang paling tepat untuk mengumpulkan data tentang tinggi badan siswa di kelas adalah
- Menyebar angket kepada orang tua
 - Melakukan wawancara dengan guru
 - Mengukur langsung tinggi badan setiap siswa
 - Melihat catatan tinggi badan di rapor

13. Perhatikan tabel berikut:

Nama buah	Jumlah (Kg)
Manga	15
Jeruk	20
Apel	12
Pisang	18

Jumlah buah jeruk yang terjual adalah

- 12 kg
 - 15 kg
 - 18 kg
 - 20 kg
14. Perhatikan diagram batang berikut yang menunjukkan jumlah siswa kelas 6 berdasarkan ekstrakurikuler yang diikuti:



Ekstrakurikuler yang paling banyak diikuti siswa adalah

- a. Sepak Bola
- b. Basket
- c. Pramuka
- d. Tari

15. Perhatikan diagram garis berikut yang menunjukkan suhu badan seorang pasien selama beberapa jam:



Suhu badan pasien tertinggi terjadi pada pukul

- a. 08.00
 - b. 10.00
 - c. 12.00
 - d. 14.00
16. Nilai ulangan Matematika 5 siswa adalah 7, 8, 6, 9, 10. Rata-rata nilai ulangan Matematika siswa tersebut adalah
- a. 7
 - b. 8
 - c. 8,5
 - d. 9
17. Data berat badan (dalam kg) 8 siswa adalah: 35, 38, 40, 36, 35, 39, 37, 35. Berat badan tertinggi siswa adalah
- a. 35 kg
 - b. 37 kg
 - c. 39 kg
 - d. 40 kg
18. Data tinggi badan (dalam cm) beberapa siswa adalah: 145, 148, 150, 145, 146, 148, 145, 147. Modus dari data tinggi badan tersebut adalah
- a. 145 cm
 - b. 146 cm
 - c. 147 cm
 - d. 148 cm

19. Berikut adalah data jumlah pengunjung perpustakaan sekolah selama satu minggu:

Hari	Jumlah Pengunjung
Senin	45
Selasa	50
Rabu	38
Kamis	42
Jumat	35

Kesimpulan yang tepat berdasarkan data tersebut adalah

- a. Jumlah pengunjung selalu meningkat setiap hari.
- b. Hari dengan jumlah pengunjung terbanyak adalah hari Jumat.
- c. Jumlah pengunjung paling sedikit terjadi pada hari Jumat.
- d. Rata-rata pengunjung per hari adalah 40 orang.

20. Diagram batang berikut menunjukkan jumlah buku yang dipinjam siswa kelas 6 selama satu bulan:



Jenis buku yang paling diminati siswa kelas 6 untuk dipinjam adalah

- Buku Cerita
- Buku Pelajaran
- Buku Komik
- Buku Pengetahuan

B. URAIAN

- Dua buah kardus berbentuk kubus dan balok ditumpuk. Kardus kubus memiliki panjang sisi 10 cm dan kardus balok memiliki panjang 15 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 6 cm. Hitunglah volume gabungan kedua kardus tersebut!
- Sebuah kotak berbentuk kubus dengan panjang sisi 12 cm akan dicat seluruh permukaannya. Kemudian, di atasnya diletakkan kotak lain berbentuk balok dengan panjang 10 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 5 cm yang juga akan dicat seluruh permukaannya. Jika alas balok menutupi sebagian permukaan atas kubus, hitunglah total luas permukaan yang dicat!
- Berikut adalah data nilai ulangan Bahasa Indonesia 10 siswa: 8, 7, 9, 6, 8, 10, 7, 8, 9, 7. Sajikan data tersebut dalam bentuk tabel frekuensi!
- Berikut adalah data jenis kendaraan yang melintas di depan sekolah selama 1 jam: Mobil: 25, Motor: 40, Sepeda: 15, Bus: 5. Sajikan data tersebut dalam bentuk diagram batang!
- Data tinggi badan (dalam cm) 7 pemain basket adalah: 170, 175, 168, 180, 172, 175, 178. Hitunglah rata-rata, tinggi badan tertinggi, tinggi badan terendah, dan modus dari data tersebut!