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

LIVEWORKSHEETS

8. Luas permukaan sebuah kubus dengan panjang sisi 9 cm adalah ....
   a. 81 cm^2
   b. 294 cm^2
   c. 486 cm^2
   d. 729 cm^2

9. Sebuah balok memiliki panjang 15 cm, lebar 10 cm, dan tinggi 5 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah ....
   a. 750 cm^2
   b. 500 cm^2
   c. 475 cm^2
   d. 325 cm^2

10. Sebuah kardus berbentuk kubus memiliki luas permukaan 384 cm^2. Panjang sisi kardus tersebut adalah ....
    a. 6 cm
    b. 8 cm
    c. 10 cm
    d. 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)
    a. 48 m^2
    b. 72 m^2
    c. 96 m^2
    d. 144 m^2

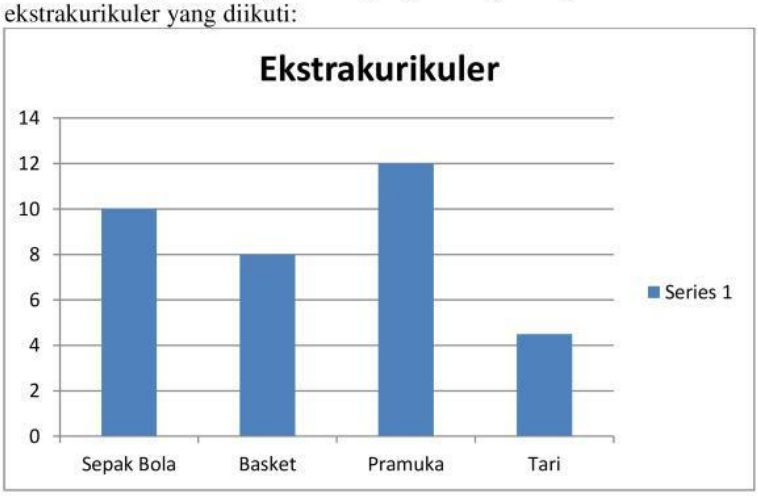
12. Cara yang paling tepat untuk mengumpulkan data tentang tinggi badan siswa di kelas adalah ....
    a. Menyebar angket kepada orang tua
    b. Melakukan wawancara dengan guru
    c. Mengukur langsung tinggi badan setiap siswa
    d. Melihat catatan tinggi badan di rapor

13. Perhatikan tabel berikut:

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

    Jumlah buah jeruk yang terjual adalah ....
    a. 12 kg
    b. 15 kg
    c. 18 kg
    d. 20 kg

14. Perhatikan diagram batang berikut yang menunjukkan jumlah siswa kelas 6 berdasarkan ekstrakurikuler yang diikuti:



LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

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 ....
a. Buku Cerita
b. Buku Pelajaran
c. Buku Komik
d. Buku Pengetahuan

B. URAIAN

1. 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!

2. 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!

3. 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!

4. 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!

5. 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!

LIVEWORKSHEETS