



**PEMERINTAH KABUPATEN JOMBANG  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SD NEGERI GEMPOLLEGUNDI**

**PENILAIAN SUMATIF AKHIR JENJANG  
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

<b>MATA PELAJARAN</b>	
Mata Pelajaran	: MATEMATIKA

<b>WAKTU PELAKSANAAN</b>	
Hari/Tanggal	: Jumat/ 31 - 05 - 2024
Pukul	: 07.00 - 09.00 WIB

<b>PETUNJUK UMUM</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Berdo'alah dahulu sebelum mengerjakan soal.</li><li>2. Isikan identitas Anda pada kolom yang telah tersedia.</li><li>3. Periksa dan bacalah dengan teliti soal-soal sebelum Anda menjawabnya.</li><li>4. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.</li><li>5. Tersedia waktu 90 menit untuk mengerjakan naskah soal tersebut.</li><li>6. Jumlah soal sebanyak 40 butir, terdiri dari 20 pilihan ganda, 10 isian, 2 menjodohkan, 3 benar/salah, 5 uraian.</li><li>7. Mintalah kertas buram kepada pengawas ujian, bila diperlukan.</li><li>8. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.</li><li>9. Periksalah pekerjaan anda sebelum disertakan kepada pengawas ujian.</li><li>10. Akhiri dengan membaca do'a setelah mengerjakan soal.</li></ol>	

**ISILAH IDENTITAS DI BAWAH INI**

<b>NAMA</b>	
<b>NOMOR</b>	

**I. BERILAH TANDA SILANG (X) PADA HURUF A, B, C, ATAU D DI DEPAN JAWABAN YANG PALING BENAR!**

1.  $\frac{4}{5} - \frac{2}{11} = \dots$

- A.  $\frac{34}{55}$
- B.  $\frac{44}{55}$
- C.  $\frac{33}{50}$
- D.  $\frac{45}{50}$

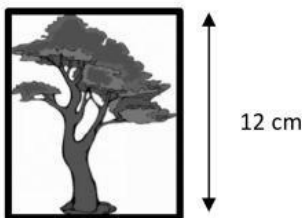
2. Bu Aminah membeli beras 5,5 karung, setiap karung beratnya 100 kg. Beras tersebut akan di masukkan ke dalam kantong plastik untuk dijual kembali. Jika setiap kantong plastik berisi 2,5 kg, maka bu Aminah menghasilkan ... kantong plastik.

- A. 200
- B. 220
- C. 300
- D. 330

3. Anton mengendarai mobil ke rumah saudara dengan jarak tempuh 92 km. Jika mobil dikendarai dengan kecepatan rata-rata 80 km/jam, maka waktu tempuh yang dibutuhkan Anton adalah ... jam.

- A. 1,05
- B. 1,15
- C. 1,25
- D. 1,35

4. Perhatikan gambar berikut !



Diketahui tinggi pohon sebenarnya adalah 30 meter. Skala pohon pada gambar adalah ....

- A. 1 : 150
- B. 1 : 200
- C. 1 : 250
- D. 1 : 300

5. Diketahui sebuah kubus ABCD.EFGH memiliki volume  $1331 \text{ cm}^3$ . Panjang sisi dari kubus tersebut adalah ... cm.

- A. 11
- B. 21
- C. 31
- D. 41

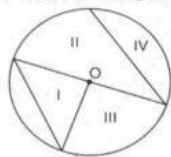
6. Pak Febiyan memiliki sebuah kolam dengan volume  $400 \text{ m}^3$ . Jika panjang kolam 8 m dan lebarnya 10 m, maka tinggi kolam tersebut adalah ....

- A. 4 m
- B. 5 m
- C. 10 m
- D. 20 m

7.  $200 - (-35) - (17) = \dots$

- A. -208
- B. -218
- C. 208
- D. 218

8. Perhatikan gambar berikut!

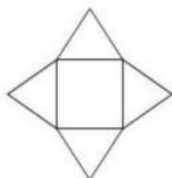


Illustrator: Yulia Aninditia

Juring ditunjukkan gambar nomor ....

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

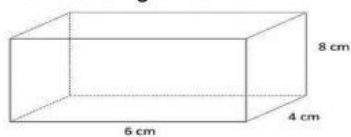
9. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas merupakan jaring-jaring bangun ....

- A. limas segitiga
- B. limas segiempat
- C. prisma segitiga
- D. prisma segiempat

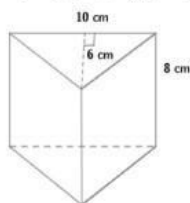
10. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan bangun di atas adalah ....

- A.  $201 \text{ cm}^2$
- B.  $204 \text{ cm}^2$
- C.  $208 \text{ cm}^2$
- D.  $280 \text{ cm}^2$

11. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun di atas adalah ....

- A.  $14 \text{ cm}^3$
- B.  $24 \text{ cm}^3$
- C.  $120 \text{ cm}^3$
- D.  $240 \text{ cm}^3$

12. Data Nilai siswa kelas VI SDN " Sukamaju" sebagai berikut: 72, 72, 83, 83, 80, 90. Mean dari data tersebut adalah ....

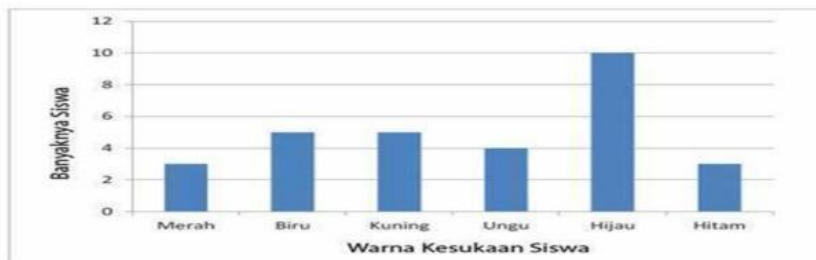
- A. 60
- B. 80
- C. 100
- D. 110

## II. ISILAH TITIK-TITIK DI BAWAH INI DENGAN JAWABAN YANG BENAR!

13. Sebuah aquarium memiliki volume 25 liter. Aquarium tersebut akan diisi air dengan debit 0,5 liter/menit. Waktu yang dibutuhkan untuk mengisi penuh aquarium tersebut adalah ... menit.

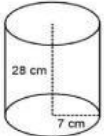
14. Perhatikan diagram berikut!

Diagram Warna Kesukaan Siswa Kelas V SD Nusantara 01



Berdasarkan diagram di atas jumlah siswa kelas V SD Nusantara 01 sebanyak ... siswa.

15. Sebuah lingkaran memiliki diameter 20 cm. Luas lingkaran tersebut adalah ...  $\text{cm}^2$ .

16.  Perhatikan gambar di samping. Volume bangun ruang tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$

17. Data nilai ulangan harian MTK siswa kelas VI SDN "Sukamaju" sebagai berikut: 60, 50, 70, 80, 70, 60, 80, 90, 80, 90, 100, dan 80. Median dari data tersebut ....

## III. JODOHKAN SOAL DI SEBELAH KIRI DENGAN JAWABAN YANG ADA DI SEBELAH KANAN DENGAN TEPAT!

18. Carilah pasangan jawaban yang tepat dan benar !

No	Pernyataan
1.	$0,5 \times 1,2 = \dots$
2.	$3,5 \times 0,8 = \dots$
3.	$0,6 : 1,2 = \dots$
4.	$2,0 : 0,4 = \dots$

Respon
a) 0,5
b) 0,6
c) 0,4
d) 2,8
e) 5,0

19. Carilah pasangan rumus volume bangun ruang berikut dengan tepat!

No	Pernyataan	Respon
1.	Rumus volume tabung adalah	a) $P \times l \times t$
2.	Rumus volume bola adalah	b) $\frac{1}{3} \times \pi \times r^2 \times t$
3.	Rumus volume kerucut adalah	c) $\pi \times r^2 \times t$
4.	Rumus volume balok adalah	d) $\pi \times r^3 \times t$
		e) $\frac{4}{3} \times \pi \times r^3$

**IV. Berilah Tanda (✓) Pada Kolom Benar Jika Anda Rasa Pernyataan Tersebut Benar Dan Pada Kolom Salah Jika Kamu Rasa Pernyataan Tersebut Salah!**

20.

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Luas permukaan kubus dengan panjang rusuk 4 adalah 64 cm <sup>2</sup>		
2	Rumus luas permukaan balok adalah $2x(pl)+(pxt)+(lxt)$		
3	$\pi$ adalah keliling dibagi diameter		
4	Mean adalah nilai tengah dari sebuah data		

**V. Kerjakan Soal-Soal Di Bawah Ini Dengan Benar!**

21. Brian akan melakukan perjalanan dari kota Malang ke Jombang dengan naik sepeda motor. Jarak dua kota tersebut adalah 90.000 m. Jika Brian berangkat dari kota Malang pukul 06.30 dengan kecepatan 36 km/jam, maka pukul berapa Brian sampai di Jombang?

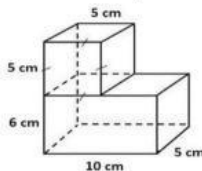
22. Berikut adalah data berat badan (kg) siswa kelas IV !

33 30 34 25 30 28 25 30 31 27

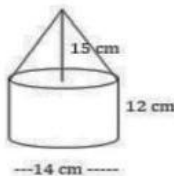
28 30 25 33 27 26 28 33 34 35

Dari data di atas berapakah jumlah siswa yang memiliki berat badan kurang dari 29 kg dan lebih dari 32 kg ?

23. Tentukan luas permukaan bangun ruang berikut ini!



24. Tentukan volume bangun ruang di bawah ini !



25. Sekelompok siswa yang berjumlah 100 orang ditanyakan tentang buah favorit mereka, hasil yang didapatkan adalah 20 anak suka mangga, 25 anak suka apel, 30 anak suka pisang, 10 anak suka nanas dan 15 anak suka duku. Buatlah diagram batang berdasar data tersebut!