

|                                                                                                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>PEMERINTAH KOTA ...</b><br><b>DINAS PENDIDIKAN</b><br><b>SD NEGERI ...</b><br>Alamat: _____ | <b>LOGO</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

**SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS) GENAP**  
**TAHUN PELAJARAN 2025/2026**

Nama Siswa : \_\_\_\_\_ Hari/Tanggal : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_ Nilai : \_\_\_\_\_

Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas / Fase : IV (Empat) / B

Semester : 2 (Dua)  
Waktu : 90 Menit

**Petunjuk Pengerjaan:**

1. Tulislah nama dan kelas pada lembar jawaban.
2. Kerjakan soal yang kamu anggap mudah terlebih dahulu.
3. Periksa kembali pekerjaanmu sebelum diserahkan kepada guru.

**A. PILIHAN GANDA**

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d!

1. Perhatikan gambar penggaris berikut! Sebuah pensil diletakkan di atas penggaris. Ujung kiri pensil berada di angka 0 dan ujung kanan pensil berada di angka 15. Berapa panjang pensil tersebut?

[Gambar: Penggaris dengan pensil di atasnya]

- a. 10 cm
- b. 12 cm
- c. 15 cm
- d. 20 cm

2. Ibu membeli pita sepanjang 3 meter. Ibu menggunakan 150 cm untuk menghias kado ulang tahun. Berapa sisa pita ibu sekarang?

- a. 100 cm
- b. 150 cm
- c. 200 cm
- d. 250 cm

3. Ayah membeli gula pasir seberat 2 kg. Kemudian ibu membeli tepung terigu seberat 1.500 gram. Berat belanjaan ayah dan ibu jika digabungkan adalah ...

- a. 3.000 gram
- b. 3.500 gram
- c. 4.000 gram
- d. 4.500 gram

4. Perhatikan gambar timbangan berikut! Timbangan menunjukkan bahwa sebuah semangka berada di satu sisi dan 3 anak timbangan 1 kg serta 1 anak timbangan 500 gram berada di sisi lain, dan timbangan dalam keadaan seimbang. Berat semangka tersebut adalah ...

[Gambar: Timbangan dengan semangka dan anak timbangan]

- a. 2 kg
- b. 2,5 kg

- c. 3 kg
- d. 3,5 kg

5. Perhatikan gambar bangun datar berikut! Sebuah bangun datar berbentuk persegi panjang dengan panjang 8 cm dan lebar 5 cm. Luas bangun datar tersebut adalah ...

[Gambar: Persegi panjang dengan ukuran  $8\text{ cm} \times 5\text{ cm}$ ]

- a.  $26\text{ cm}^2$
- b.  $35\text{ cm}^2$
- c.  $40\text{ cm}^2$
- d.  $45\text{ cm}^2$

6. Perhatikan gambar persegi di bawah ini! Sebuah persegi memiliki sisi sepanjang 9 cm. Luas persegi tersebut adalah ...

[Gambar: Persegi dengan sisi 9 cm]

- a.  $36\text{ cm}^2$
- b.  $72\text{ cm}^2$
- c.  $81\text{ cm}^2$
- d.  $90\text{ cm}^2$

7. Sebuah kebun berbentuk persegi panjang memiliki panjang 12 meter dan lebar 7 meter. Pak Budi ingin memasang pagar di sekeliling kebun. Berapa luas kebun Pak Budi?

- a.  $38\text{ m}^2$
- b.  $74\text{ m}^2$
- c.  $84\text{ m}^2$
- d.  $96\text{ m}^2$

8. Perhatikan gambar berikut! Sebuah kotak diisi dengan kubus-kubus kecil. Kotak tersebut terisi penuh oleh 24 kubus kecil. Jika 1 kubus kecil memiliki volume 1 satuan, maka volume kotak tersebut adalah ...

[Gambar: Kotak terisi 24 kubus kecil]

- a. 12 satuan
- b. 20 satuan
- c. 24 satuan
- d. 30 satuan

9. Perhatikan gambar susunan kubus berikut! Susunan kubus memiliki panjang 4 kubus, lebar 3 kubus, dan tinggi 2 kubus. Berapa volume susunan kubus tersebut?

[Gambar: Susunan kubus  $4 \times 3 \times 2$ ]

- a. 9 satuan
- b. 18 satuan
- c. 24 satuan
- d. 36 satuan

10. Perhatikan gambar bangun ruang di bawah ini! Sebuah balok memiliki panjang 6 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 3 cm. Volume balok tersebut adalah ...

[Gambar: Balok dengan ukuran  $6\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 3\text{ cm}$ ]

- a.  $48\text{ cm}^3$
- b.  $60\text{ cm}^3$
- c.  $72\text{ cm}^3$
- d.  $84\text{ cm}^3$

11. Sebuah akuarium berbentuk balok memiliki panjang 50 cm, lebar 30 cm, dan tinggi 40 cm. Volume akuarium tersebut adalah ...

- a.  $40.000\text{ cm}^3$
- b.  $50.000\text{ cm}^3$

- c. 60.000 cm<sup>3</sup>
- d. 70.000 cm<sup>3</sup>

12. Perhatikan gambar bangun datar berikut! Bangun datar tersebut memiliki 4 sisi yang sama panjang dan 4 sudut siku-siku. Bangun datar tersebut adalah ...

[Gambar: Bangun datar persegi]

- a. Persegi panjang
- b. Persegi
- c. Belah ketupat
- d. Trapesium

13. Perhatikan gambar berikut! Sebuah bangun datar memiliki 3 sisi dan 3 sudut. Salah satu sudutnya adalah sudut siku-siku. Bangun datar tersebut adalah ...

[Gambar: Segitiga siku-siku]

- a. Segitiga sama sisi
- b. Segitiga sama kaki
- c. Segitiga siku-siku
- d. Segitiga sembarang

14. Perhatikan gambar bangun datar berikut! Bangun tersebut memiliki 6 sisi yang sama panjang dan 6 sudut yang sama besar. Bangun datar tersebut adalah ...

[Gambar: Segi enam beraturan]

- a. Segi lima beraturan
- b. Segi enam beraturan
- c. Segi empat beraturan
- d. Segi delapan beraturan

15. Sebuah bangun datar tersusun dari 2 segitiga sama kaki yang identik yang disatukan pada alasnya. Bangun datar apakah yang terbentuk dari komposisi tersebut?

- a. Persegi
- b. Trapesium
- c. Belah ketupat
- d. Layang-layang

16. Perhatikan gambar bangun datar berikut! Sebuah persegi panjang diuraikan menjadi beberapa bangun datar. Jika persegi panjang dipotong secara diagonal dari sudut ke sudut, bangun datar apa yang terbentuk?

[Gambar: Persegi panjang dengan garis diagonal]

- a. 2 persegi
- b. 2 segitiga siku-siku
- c. 2 trapesium
- d. 2 jajaran genjang

17. Perhatikan gambar berikut! Sebuah segi enam beraturan dapat diuraikan menjadi beberapa segitiga sama sisi. Berapa segitiga sama sisi yang dapat dibentuk dari segi enam beraturan tersebut?

[Gambar: Segi enam beraturan dengan garis pembagi]

- a. 4 segitiga
- b. 5 segitiga
- c. 6 segitiga
- d. 8 segitiga

18. Perhatikan gambar di bawah ini! Sebuah trapesium siku-siku dapat diuraikan menjadi ...

[Gambar: Trapesium siku-siku dengan garis pembagi]

- a. 1 persegi dan 1 segitiga siku-siku
- b. 1 persegi panjang dan 1 segitiga siku-siku

- c. 2 segitiga sama kaki
- d. 2 persegi panjang

19. Perhatikan diagram batang berikut yang menunjukkan jumlah buku yang dibaca siswa kelas 4 dalam satu bulan! Senin: 8 buku, Selasa: 6 buku, Rabu: 10 buku, Kamis: 7 buku, Jumat: 9 buku Pada hari apa siswa membaca buku paling banyak?

[Gambar: Diagram batang jumlah buku]

- a. Senin
- b. Selasa
- c. Rabu
- d. Jumat

20. Perhatikan tabel berikut yang menunjukkan data nilai ulangan Matematika kelas 4! Nilai 60: 4 siswa | Nilai 70: 8 siswa | Nilai 80: 10 siswa | Nilai 90: 6 siswa | Nilai 100: 2 siswa Berapa jumlah seluruh siswa yang mengikuti ulangan?

[Tabel data nilai ulangan matematika kelas 4]

- a. 26 siswa
- b. 28 siswa
- c. 30 siswa
- d. 32 siswa

21. Perhatikan pictogram berikut yang menunjukkan data buah yang terjual di warung Bu Ani! (🍎 = 5 buah) Apel: 🍎🍎🍎🍎 | Jeruk: 🍊🍊🍊 | Mangga: 🍌🍌🍌🍌 | Pisang: 🍌🍌 Berapa buah mangga yang terjual?

[Piktogram penjualan buah, 1 gambar = 5 buah]

- a. 15 buah
- b. 20 buah
- c. 25 buah
- d. 30 buah

22. Berdasarkan pictogram pada soal nomor 21, buah yang paling sedikit terjual adalah ...

- a. Apel
- b. Jeruk
- c. Mangga
- d. Pisang

23. Berdasarkan pictogram pada soal nomor 21, jumlah seluruh buah yang terjual adalah ...

- a. 55 buah
- b. 65 buah
- c. 70 buah
- d. 75 buah

24. Perhatikan diagram batang berikut yang menunjukkan hobi siswa kelas 4! Membaca: 12 siswa, Menggambar: 8 siswa, Olahraga: 15 siswa, Memasak: 5 siswa Hobi yang paling banyak digemari siswa adalah ...

[Gambar: Diagram batang hobi siswa]

- a. Membaca
- b. Menggambar
- c. Olahraga
- d. Memasak

25. Berdasarkan diagram batang pada soal nomor 24, selisih jumlah siswa yang hobi olahraga dan hobi menggambar adalah ...

- a. 5 siswa
- b. 7 siswa

- c. 9 siswa
- d. 10 siswa

### **B. ISIAN**

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Panjang seutas tali adalah 5 meter. Tali tersebut dipotong sepanjang 250 cm. Panjang tali yang tersisa adalah ... cm.

Jawaban: \_\_\_\_\_

2. Berat sebuah melon adalah 2 kg 300 gram. Berat sebuah pepaya adalah 1 kg 700 gram. Jumlah berat melon dan pepaya tersebut adalah ... gram.

Jawaban: \_\_\_\_\_

3. Sebuah taman bermain berbentuk persegi panjang memiliki panjang 15 m dan lebar 8 m. Luas taman bermain tersebut adalah ... m<sup>2</sup>.

Jawaban: \_\_\_\_\_

4. Sebuah kolam renang berbentuk balok berukuran panjang 10 m, lebar 5 m, dan tinggi 2 m. Volume kolam renang tersebut adalah ... m<sup>3</sup>.

Jawaban: \_\_\_\_\_

5. Perhatikan gambar berikut! [Gambar: Segi empat yang dibagi menjadi bangun-bangun kecil] Sebuah persegi dengan sisi 10 cm dibagi menjadi 4 persegi kecil yang sama ukurannya. Sisi setiap persegi kecil adalah ... cm.

Jawaban: \_\_\_\_\_

6. Data nilai ulangan harian Matematika kelas 4 adalah: 75, 80, 65, 90, 80, 75, 70, 85, 90, 80. Nilai 80 muncul sebanyak ... kali.

Jawaban: \_\_\_\_\_

7. Perhatikan diagram batang berikut! [Diagram batang: Warna kesukaan siswa - Merah: 9, Biru: 12, Hijau: 7, Kuning: 8] Selisih jumlah siswa yang menyukai warna biru dan hijau adalah ... siswa.

Jawaban: \_\_\_\_\_

8. Perhatikan pictogram berikut! [Pictogram: Kendaraan di parkir, 1 gambar = 4 kendaraan - Motor:    | Mobil:   | Sepeda:    ] Jumlah sepeda yang ada di parkir adalah ... buah.

Jawaban: \_\_\_\_\_

9. Berdasarkan pictogram pada soal nomor 8, kendaraan yang paling banyak ada di parkir adalah ...

Jawaban: \_\_\_\_\_

10. Berdasarkan pictogram pada soal nomor 8, jumlah seluruh kendaraan yang ada di parkir adalah ... kendaraan.

Jawaban: \_\_\_\_\_

### **C. URAIAN**

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan benar dan lengkap!

1. Perhatikan gambar bangun datar berikut! [Gambar: Sebuah bangun berbentuk huruf L yang terdiri dari persegi panjang berukuran  $10\text{ cm} \times 6\text{ cm}$  dengan bagian pojok kanan atas berukuran  $4\text{ cm} \times 3\text{ cm}$  dipotong] Hitunglah luas bangun datar berbentuk huruf L tersebut! Tunjukkan langkah-langkah penyelesaiannya!

Penyelesaian:

---

---

---

2. Sebuah bak mandi berbentuk balok berukuran panjang 120 cm, lebar 60 cm, dan tinggi 50 cm. Saat ini air di dalam bak mandi hanya terisi setengahnya saja. a. Hitunglah volume bak mandi seluruhnya! b. Hitunglah volume air yang ada di dalam bak mandi sekarang!

Penyelesaian:

---

---

---

3. Perhatikan gambar berikut! [Gambar: Bangun berbentuk rumah yang terdiri dari persegi panjang di bawah dan segitiga di atas] Bangun datar berbentuk rumah terdiri dari persegi panjang dengan panjang 8 cm dan lebar 5 cm, serta segitiga dengan alas 8 cm dan tinggi 4 cm. a. Sebutkan bangun datar apa saja yang menyusun bangun tersebut! b. Hitunglah luas persegi panjang pada bangun tersebut! c. Hitunglah total luas bangun datar berbentuk rumah tersebut!

Penyelesaian:

---

---

---

4. Berikut adalah data banyak siswa yang mengikuti kegiatan ekstrakurikuler di SD Maju Jaya: Pramuka: 25 siswa | Seni Tari: 18 siswa | Olahraga: 30 siswa | Melukis: 12 siswa | Paduan Suara: 15 siswa. a. Buatlah diagram batang dari data di atas! b. Ekstrakurikuler mana yang paling banyak peminatnya? c. Berapa jumlah seluruh siswa yang mengikuti ekstrakurikuler?

Penyelesaian:

---

---

---

5. Perhatikan data berikut yang menunjukkan banyaknya buku yang dipinjam di perpustakaan selama 5 hari! Senin: 20 buku | Selasa: 35 buku | Rabu: 28 buku | Kamis: 15 buku | Jumat: 42 buku. a. Pada hari apa peminjaman buku paling banyak terjadi? b. Pada hari apa peminjaman buku paling sedikit terjadi? c. Berapa selisih peminjaman buku terbanyak dan paling sedikit? d. Berapa rata-rata peminjaman buku per hari?

Penyelesaian:

---

---

---

**KUNCI JAWABAN**  
**SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS) GENAP**  
**Matematika Kelas IV Semester 2 - Tahun Pelajaran 2025/2026**

**A. PILIHAN GANDA**

| No | Jawaban                                              | Pembahasan                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>c. 15 cm</b>                                      | Ujung kanan pensil berada di angka 15, sehingga panjang pensil = 15 cm                                                |
| 2  | <b>b. 150 cm</b>                                     | $3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$ ; $300 \text{ cm} - 150 \text{ cm} = 150 \text{ cm}$                                   |
| 3  | <b>b. 3.500 gram</b>                                 | $2 \text{ kg} = 2.000 \text{ gram}$ ; $2.000 + 1.500 = 3.500 \text{ gram}$                                            |
| 4  | <b>d. 3,5 kg</b>                                     | $3 \times 1 \text{ kg} + 1 \times 500 \text{ g} = 3.000 \text{ g} + 500 \text{ g} = 3.500 \text{ g} = 3,5 \text{ kg}$ |
| 5  | <b>c. 40 cm<sup>2</sup></b>                          | $\text{Luas} = p \times l = 8 \times 5 = 40 \text{ cm}^2$                                                             |
| 6  | <b>c. 81 cm<sup>2</sup></b>                          | $\text{Luas persegi} = s \times s = 9 \times 9 = 81 \text{ cm}^2$                                                     |
| 7  | <b>c. 84 m<sup>2</sup></b>                           | $\text{Luas} = p \times l = 12 \times 7 = 84 \text{ m}^2$                                                             |
| 8  | <b>c. 24 satuan</b>                                  | Kotak diisi 24 kubus kecil, maka volume = 24 satuan                                                                   |
| 9  | <b>c. 24 satuan</b>                                  | $\text{Volume} = 4 \times 3 \times 2 = 24 \text{ satuan}$                                                             |
| 10 | <b>c. 72 cm<sup>3</sup></b>                          | $\text{Volume balok} = p \times l \times t = 6 \times 4 \times 3 = 72 \text{ cm}^3$                                   |
| 11 | <b>c. 60.000 cm<sup>3</sup></b>                      | $\text{Volume} = 50 \times 30 \times 40 = 60.000 \text{ cm}^3$                                                        |
| 12 | <b>b. Persegi</b>                                    | 4 sisi sama panjang + 4 sudut siku-siku = persegi                                                                     |
| 13 | <b>c. Segitiga siku-siku</b>                         | 3 sisi, 3 sudut, salah satu sudutnya siku-siku = segitiga siku-siku                                                   |
| 14 | <b>b. Segi enam beraturan</b>                        | 6 sisi sama panjang dan 6 sudut sama besar = segi enam beraturan                                                      |
| 15 | <b>c. Belah ketupat</b>                              | 2 segitiga sama kaki identik yang disatukan pada alasnya membentuk belah ketupat                                      |
| 16 | <b>b. 2 segitiga siku-siku</b>                       | Persegi panjang yang dipotong diagonal menghasilkan 2 segitiga siku-siku                                              |
| 17 | <b>c. 6 segitiga</b>                                 | Segi enam beraturan dapat diuraikan menjadi 6 segitiga sama sisi                                                      |
| 18 | <b>b. 1 persegi panjang dan 1 segitiga siku-siku</b> | Trapezium siku-siku diurai menjadi 1 persegi panjang dan 1 segitiga siku-siku                                         |
| 19 | <b>c. Rabu</b>                                       | Rabu: 10 buku (paling banyak)                                                                                         |
| 20 | <b>c. 30 siswa</b>                                   | $4 + 8 + 10 + 6 + 2 = 30 \text{ siswa}$                                                                               |
| 21 | <b>c. 25 buah</b>                                    | Mangga: 5 gambar $\times 5 = 25 \text{ buah}$                                                                         |
| 22 | <b>d. Pisang</b>                                     | Pisang: 2 gambar $\times 5 = 10 \text{ buah}$ (paling sedikit)                                                        |
| 23 | <b>c. 70 buah</b>                                    | Apel: 20 + Jeruk: 15 + Mangga: 25 + Pisang: 10 = 70 buah                                                              |
| 24 | <b>c. Olahraga</b>                                   | Olahraga: 15 siswa (paling banyak)                                                                                    |
| 25 | <b>b. 7 siswa</b>                                    | $15 - 8 = 7 \text{ siswa}$                                                                                            |

## **B. ISIAN**

1. Jawaban: **250 cm**

Pembahasan:  $5 \text{ m} = 500 \text{ cm}$ ;  $500 - 250 = 250 \text{ cm}$

2. Jawaban: **4.000 gram**

Pembahasan:  $2 \text{ kg } 300 \text{ g} = 2.300 \text{ g}$ ;  $1 \text{ kg } 700 \text{ g} = 1.700 \text{ g}$ ;  $2.300 + 1.700 = 4.000 \text{ gram}$

3. Jawaban: **120 m<sup>2</sup>**

Pembahasan:  $\text{Luas} = 15 \times 8 = 120 \text{ m}^2$

4. Jawaban: **100 m<sup>3</sup>**

Pembahasan:  $\text{Volume} = 10 \times 5 \times 2 = 100 \text{ m}^3$

5. Jawaban: **5 cm**

Pembahasan: Persegi sisi 10 cm dibagi 4 sama rata:  $10 \div 2 = 5 \text{ cm}$

6. Jawaban: **3 kali**

Pembahasan: Data: 75, 80, 65, 90, 80, 75, 70, 85, 90, 80  $\rightarrow$  Nilai 80 muncul 3 kali

7. Jawaban: **5 siswa**

Pembahasan: Biru: 12, Hijau: 7; Selisih =  $12 - 7 = 5$  siswa

8. Jawaban: **16 kendaraan**

Pembahasan: Sepeda:  $4 \text{ gambar} \times 4 = 16 \text{ kendaraan}$

9. Jawaban: **Sepeda**

Pembahasan: Sepeda:  $4 \times 4 = 16$  (paling banyak)

10. Jawaban: **36 kendaraan**

Pembahasan: Motor:  $3 \times 4 = 12$ ; Mobil:  $2 \times 4 = 8$ ; Sepeda:  $4 \times 4 = 16$ ; Total =  $12 + 8 + 16 = 36$

## **C. URAIAN**

1. **Luas Bangun Huruf L:**

Cara 1: Luas total dikurangi bagian yang dipotong

- Luas persegi panjang besar =  $10 \times 6 = 60 \text{ cm}^2$

- Luas bagian yang dipotong =  $4 \times 3 = 12 \text{ cm}^2$

- Luas bangun huruf L =  $60 - 12 = 48 \text{ cm}^2$

**Jawaban: 48 cm<sup>2</sup>**

2. **Volume Bak Mandi:**

a.  $\text{Volume bak mandi} = p \times l \times t = 120 \times 60 \times 50 = 360.000 \text{ cm}^3$

b.  $\text{Volume air} = \frac{1}{2} \times 360.000 = 180.000 \text{ cm}^3$

**Jawaban: a. 360.000 cm<sup>3</sup> b. 180.000 cm<sup>3</sup>**

3. **Bangun Datar Berbentuk Rumah:**

a. Bangun yang menyusun: Persegi panjang (bagian badan rumah) dan Segitiga (bagian atap)

b.  $\text{Luas persegi panjang} = p \times l = 8 \times 5 = 40 \text{ cm}^2$

c.  $\text{Luas segitiga} = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} = \frac{1}{2} \times 8 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$

Total luas =  $40 + 16 = 56 \text{ cm}^2$

**Jawaban: a. Persegi panjang dan segitiga b. 40 cm<sup>2</sup> c. 56 cm<sup>2</sup>**

**4. Diagram Batang Ekstrakurikuler:**

a. [Diagram batang vertikal dengan data:]

Pramuka: 25, Seni Tari: 18, Olahraga: 30, Melukis: 12, Paduan Suara: 15

b. Ekstrakurikuler paling banyak peminat: Olahraga (30 siswa)

c. Jumlah seluruh siswa =  $25 + 18 + 30 + 12 + 15 = 100$  siswa

**Jawaban: b. Olahraga c. 100 siswa**

**5. Analisis Peminjaman Buku:**

Data: Senin 20, Selasa 35, Rabu 28, Kamis 15, Jumat 42

a. Peminjaman paling banyak: Jumat (42 buku)

b. Peminjaman paling sedikit: Kamis (15 buku)

c. Selisih =  $42 - 15 = 27$  buku

d. Rata-rata =  $(20 + 35 + 28 + 15 + 42) \div 5 = 140 \div 5 = 28$  buku/hari

**Jawaban: a. Jumat b. Kamis c. 27 buku d. 28 buku/hari**

**PEDOMAN PENSKORAN**

| Bagian           | Jumlah Soal | Skor per Soal | Total Skor |
|------------------|-------------|---------------|------------|
| A. Pilihan Ganda | 25 soal     | 2             | 50         |
| B. Isian         | 10 soal     | 2             | 20         |
| C. Uraian        | 5 soal      | 6             | 30         |
| <b>Total</b>     |             |               | <b>100</b> |

Nilai Akhir =  $(\text{Skor yang diperoleh} / 100) \times 100$