

KISI-KISI SOAL SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS) I

MATA PELAJARAN: MATEMATIKA - KELAS V SD/MI

INFORMASIGURU.COM

No	Capaian Pembelajaran (CP) / Elemen	Materi / Subbab	Indikator Soal	Bentuk Soal	No. Soal	Tingkat
1	Bilangan: Membaca, menulis, nilai tempat bilangan cacah s.d. 100.000	Bab 1: Bilangan Cacah s.d. 100.000	Disajikan bilangan/konteks harga, siswa dapat membaca, menulis, & menentukan nilai tempat.	PG Isian Uraian	1-6 41-42 51	LOTS/ MOTS
2	Bilangan: Membandingkan & mengurutkan bilangan cacah s.d. 100.000	Bab 1: Bilangan Cacah s.d. 100.000	Siswa membandingkan ($>$, $<$, $=$) dan mengurutkan harga/kuantitas barang.	PG Isian	7-11 43-44	MOTS
3	Bilangan: Komposisi & Dekomposisi Bilangan Cacah s.d. 100.000	Bab 1: Bilangan Cacah s.d. 100.000	Disajikan kombinasi uang/pecahan nilai tempat, siswa menentukan komposisi/dekomposisi.	PG	12-14	MOTS/ HOTS
4	Bilangan: Operasi hitung (+, -, x, :) Bilangan Cacah s.d. 100.000	Bab 1: Operasi Hitung Bilangan Cacah	Siswa memecahkan masalah kontekstual transaksi belanja/pembagian angpau/sisa uang.	PG Isian Uraian	15-20 45-46 52	MOTS/ HOTS
5	Bilangan: Kelipatan & Kelipatan Persekutuan (KP)	Bab 2: KPK dan FPB	Siswa menentukan kelipatan, kelipatan persekutuan, & pola tepuk bilangan.	PG	21-23	LOTS/ MOTS

6	Bilangan: Faktor & Faktor Persekutuan (FP)	Bab 2: KPK dan FPB	Siswa menentukan faktor bilangan & faktor persekutuan dari dua bilangan.	PG	24-26	LOTS/ MOTS
7	Bilangan: Bilangan Prima & Faktorisasi Prima	Bab 2: KPK dan FPB	Siswa mengidentifikasi bilangan prima (saringan Eratosthenes) & pohon faktor.	PG Isian	27-29 47	MOTS
8	Bilangan: Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) & Aplikasi	Bab 2: KPK dan FPB	Siswa menghitung KPK dan memecahkan masalah jadwal bersama/lampu lalu lintas.	PG Isian Uraian	30-33 48 53	MOTS/ HOTS
9	Bilangan: Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) & Aplikasi	Bab 2: KPK dan FPB	Siswa menghitung FPB dan memecahkan masalah pembagian kantong/vas bunga sama banyak.	PG Isian Uraian	34-37 49 54	MOTS/ HOTS
10	Bilangan: Aplikasi KPK & FPB Kompleks (Sistem Kalender/Panca wara)	Bab 2: KPK dan FPB	Siswa memecahkan masalah penalaran siklus hari/pasaran/pe rtemuan periodik.	PG Isian Uraian	38-40 50 55	HOTS

SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS) I SEKOLAH DASAR / MI

TAHUN PELAJARAN 2026/2027

Watermark/Sumber: informasiguru.com

Mata Pelajaran : Matematika (Kurikulum Merdeka) Nama Siswa :

Kelas / Fase : V (Lima) / Fase C No. Absen / Kelas :

Hari / Tanggal : Waktu : 90 Menit

PETUNJUK UMUM:

1. Tulislah nama dan nomor absenmu pada kolom yang telah disediakan di atas!
2. Bacalah setiap soal dengan teliti dan cermat sebelum memberikan jawaban!
3. Kerjakan dahulu soal-soal yang kamu anggap paling mudah!
4. Periksa kembali seluruh pekerjaanmu sebelum diserahkan kepada Bapak/Ibu Guru!

I. PILIHAN GANDA (40 SOAL)

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang paling benar!

1. Ibu Yohana membelikan 4 buku tulis untuk Yohana seharga empat belas ribu lima ratus rupiah. Penulisan lambang bilangan yang tepat untuk harga buku tersebut adalah ...

- | | |
|----------------|----------------|
| A. Rp14.050,00 | B. Rp14.500,00 |
| C. Rp14.005,00 | D. Rp15.400,00 |

2. Bilangan 66.500 jika dibaca dalam Bahasa Indonesia yang benar adalah ...

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| A. Enam puluh enam ribu lima ratus | B. Enam puluh enam ribu lima puluh |
| C. Enam ratus enam puluh lima ribu | D. Enam puluh lima ribu enam ratus |

3. Pada bilangan 87.986, angka 7 menempati nilai tempat ...

- | | |
|-----------------|------------|
| A. Puluh ribuan | B. Ribuan |
| C. Ratusan | D. Puluhan |

4. Di Kecamatan Kayu Tanam, jumlah penduduk laki-laki tercatat sebanyak 13.354 jiwa. Angka 3 yang pertama (dari kiri) pada bilangan tersebut menempati nilai tempat ...

- | | |
|-----------------|------------|
| A. Puluh ribuan | B. Ribuan |
| C. Ratusan | D. Puluhan |

5. Lambang bilangan dari 'tujuh puluh dua ribu seratus tiga puluh lima' adalah ...

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 72.315 | B. 72.153 |
| C. 72.135 | D. 75.123 |

6. Suatu bilangan terdiri atas 3 lembar sepuluh ribuan, 7 lembar seribuan, dan 10 keping seratusan. Lambang bilangan tersebut adalah ...

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 37.100 | B. 38.000 |
| C. 37.010 | D. 38.100 |

7. Di toko mainan Komang, terdapat empat jenis papan dakon. Harga papan A Rp56.560,00, papan B Rp65.750,00, papan C Rp57.000,00, dan papan D Rp75.360,00. Papan dakon yang harganya paling murah adalah papan ...

- | | |
|------|------|
| A. A | B. B |
| C. C | D. D |

8. Di antara pasangan bilangan berikut, perbandingan yang benar adalah ...

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A. $56.475 > 65.475$ | B. $78.897 < 87.897$ |
| C. $97.768 < 89.876$ | D. $45.867 = 55.876$ |

9. Tanda pembandingan yang tepat untuk mengisi titik-titik pada $86.567 \dots 86.576$ adalah ...

- | | |
|--------|-----------|
| A. $>$ | B. $<$ |
| C. $=$ | D. $\geq$ |

10. Perhatikan urutan bilangan berikut: 15.500, 16.500, ..., 18.500, 19.500. Bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik tersebut adalah ...

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 17.000 | B. 17.200 |
| C. 17.500 | D. 18.000 |

11. Urutan harga papan mainan dakon dari yang paling mahal adalah ...

A. Rp75.360,00; Rp65.750,00; Rp57.000,00; Rp56.560,00
Rp75.360,00
C. Rp75.360,00; Rp57.000,00; Rp65.750,00; Rp56.560,00
Rp56.560,00

B. Rp56.560,00; Rp57.000,00; Rp65.750,00;
D. Rp65.750,00; Rp75.360,00; Rp57.000,00;

12. Uang Asep terdiri dari 3 lembar sepuluh ribuan, 8 lembar seribuan, dan 6 lembar seratusan. Jumlah seluruh uang Asep jika disusun (komposisi) adalah ...

A. Rp38.060,00 B. Rp38.600,00
C. Rp30.860,00 D. Rp38.006,00

13. Bilangan 45.600 dapat didekomposisi (diuraikan) berdasarkan nilai tempatnya menjadi ...

A. $40.000 + 5.000 + 600$ B. $40.000 + 500 + 60$
C. $400.000 + 5.000 + 60$ D. $4.000 + 500 + 600$

14. Nisa membeli keperluan bakti sosial di panti asuhan. Uang dari Ibu Rp57.500,00 dan uang dari Ayah Rp22.000,00. Jumlah uang Nisa seluruhnya adalah ...

A. Rp78.500,00 B. Rp79.500,00
C. Rp79.000,00 D. Rp80.000,00

[HOTS] 15. Lukas membeli seporsi Ayam Taliwang seharga Rp32.500,00 dan Plencing Kangkung seharga Rp13.250,00. Jumlah uang yang harus dibayar Lukas adalah ...

A. Rp45.750,00 B. Rp45.250,00
C. Rp44.750,00 D. Rp46.000,00

[HOTS] 16. Lukas memiliki uang Rp47.900,00. Jika ia membayar makanan seharga Rp45.750,00, sisa uang belanja Lukas adalah ...

A. Rp2.000,00 B. Rp2.150,00
C. Rp2.250,00 D. Rp2.350,00

[HOTS] 17. Saat merayakan Imlek, Yohana mendapat 12 angpau yang masing-masing berisi Rp5.000,00. Total uang angpau yang diterima Yohana adalah ...

A. Rp50.000,00 B. Rp55.000,00
C. Rp60.000,00 D. Rp65.000,00

[HOTS] 18. Orang tua Yohana memiliki uang Rp64.000,00 dan membagikannya secara merata kepada 4 anak tetangganya. Masing-masing anak menerima uang sebesar ...

A. Rp14.000,00 B. Rp15.000,00
C. Rp16.000,00 D. Rp18.000,00

[HOTS] 19. Hasil dari operasi penjumlahan bersusun $76.598 + 12.456$ adalah ...

A. 88.054 B. 89.054
C. 89.154 D. 89.044

[HOTS] 20. Di Toko Buah Zafran, harga 1 kg mangga Rp23.500,00 dan 1 kg jeruk Rp17.000,00. Yohana membeli 2 kg mangga dan 1 kg jeruk. Uang yang harus dibayar Yohana adalah ...

A. Rp64.000,00 B. Rp57.500,00
C. Rp40.500,00 D. Rp61.000,00

21. Di bawah ini yang merupakan deretan bilangan kelipatan 6 adalah ...

A. 6, 12, 18, 24, 30 B. 6, 12, 16, 22, 28
C. 6, 14, 18, 22, 26 D. 6, 12, 20, 24, 32

22. Kelipatan persekutuan dari bilangan 2 dan 3 yang terletak di antara 1 dan 20 adalah ...

A. 2, 4, 6, 8, 10 B. 3, 6, 9, 12, 15
C. 6, 12, 18 D. 6, 10, 14, 18

23. Dalam permainan 'Tepuk Bilangan Kelipatan 3', peserta harus bertepuk tangan saat giliran menyebutkan bilangan ...
 A. 9 B. 10
 C. 11 D. 13
24. Semua faktor pembagi dari bilangan 12 adalah ...
 A. 1, 2, 3, 4, 6, 12 B. 1, 2, 4, 8, 12
 C. 2, 3, 4, 6 D. 1, 3, 6, 12
25. Faktor persekutuan dari bilangan 12 dan 18 yang benar adalah ...
 A. 1, 2, 3, 6 B. 1, 2, 3, 4, 6
 C. 2, 3, 6, 9 D. 1, 2, 6, 12
26. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari 12 dan 18 adalah ...
 A. 2 B. 3
 C. 6 D. 12
27. Di antara deretan bilangan berikut, yang semuanya merupakan bilangan prima adalah ...
 A. 2, 3, 5, 7, 9 B. 2, 3, 5, 7, 11
 C. 1, 3, 5, 7, 11 D. 3, 5, 7, 9, 11
28. Faktorisasi prima dari bilangan 30 menggunakan pohon faktor adalah ...
 A. $2 \times 3 \times 5$ B. $2 \times 2 \times 5$
 C. $3 \times 5 \times 5$ D. $2 \times 3 \times 3$
- [HOTS]** 29. Faktorisasi prima dari 196 adalah ...
 A. $2^2 \times 7^2$ B. $2^3 \times 7$
 C. 2×7^3 D. $2^2 \times 3 \times 7$
30. Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari bilangan 4 dan 5 adalah ...
 A. 10 B. 15
 C. 20 D. 25
- [HOTS]** 31. Nisa berlatih renang setiap 3 hari sekali dan Yohana berlatih setiap 4 hari sekali. Jika hari ini tanggal 3 Agustus mereka berlatih bersama, mereka akan berlatih bersama lagi pada tanggal ...
 A. 12 Agustus B. 15 Agustus
 C. 16 Agustus D. 18 Agustus
- [HOTS]** 32. Asep berlatih renang setiap 3 hari dan Lukas setiap 5 hari. Mereka renang bersama tanggal 20 Agustus. Waktu paling dekat mereka renang bersama lagi adalah tanggal ...
 A. 30 Agustus B. 4 September
 C. 5 September D. 10 September
- [HOTS]** 33. KPK dari kelompok tiga bilangan 3, 4, dan 5 adalah ...
 A. 30 B. 40
 C. 60 D. 120
- [HOTS]** 34. Ibu Nisa membeli 24 tangkai mawar merah dan 18 tangkai mawar putih untuk dimasukkan ke dalam vas. Setiap vas berisi jenis bunga sama banyak. Paling banyak vas yang dibutuhkan Nisa adalah ...
 A. 4 buah B. 6 buah
 C. 8 buah D. 12 buah
- [HOTS]** 35. Setiap vas bunga pada soal nomor 34 akan berisi tangkai mawar merah dan mawar putih sebanyak ...
 A. 4 merah dan 3 putih B. 3 merah dan 4 putih
 C. 6 merah dan 3 putih D. 4 merah dan 6 putih
36. FPB dari bilangan 15 dan 35 adalah ...

- A. 3 B. 5
C. 7 D. 15

[HOTS] 37. FPB dari kelompok tiga bilangan 24, 36, dan 60 adalah ...

- A. 6 B. 12
C. 18 D. 24

[HOTS] 38. Tiga lampu lalu lintas di persimpangan jalan menyala merah berturut-turut setiap 15 detik, 24 detik, dan 36 detik. Jika ketiga lampu menyala bersama pukul 15.30, ketiga lampu menyala bersama lagi pada pukul ...

- A. 15.34 B. 15.36
C. 15.38 D. 15.40

[HOTS] 39. Kelas V SD Mutiara Indah terdiri dari 12 siswa perempuan dan 18 siswa laki-laki yang dibentuk menjadi beberapa kelompok belajar sama banyak. Banyak siswa laki-laki di setiap kelompok adalah ...

- A. 2 orang B. 3 orang
C. 4 orang D. 6 orang

[HOTS] 40. Dalam sistem pancawara (kalender Jawa/Bali), pasaran berulang setiap 5 hari (Pahing, Pon, Wage, Kliwon, Legi). Jika hari Jumat bertepatan dengan pasaran Pahing pada tanggal 19 Agustus, maka pasaran Pahing berikutnya jatuh pada tanggal ...

- A. 22 Agustus B. 24 Agustus
C. 25 Agustus D. 29 Agustus

II. ISIAN SINGKAT (10 SOAL)

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang singkat, tepat, dan benar!

41. Nama bilangan dari 54.675 jika ditulis dalam kata-kata adalah
42. Pada bilangan 87.986, nilai tempat dari angka 8 yang pertama (paling kiri) adalah
43. Hasil perbandingan antara 97.768 dan 89.876 menggunakan tanda pembanding yang tepat adalah
44. Lanjutan dari deret bilangan teratur 85.350, 85.450, 85.550,
45. Hasil dari operasi pengurangan bersusun $67.987 - 13.453$ adalah
46. Hasil perkalian dari 567×98 adalah
47. Bilangan prima terkecil yang merupakan bilangan genap adalah
48. KPK dari bilangan 6 dan 8 adalah
49. FPB dari bilangan 42 dan 60 adalah
50. Sistem mingguan dalam kalender Jawa/Bali yang terdiri dari 5 hari pasaran dinamakan

III. URAIAN / ESSAY (5 SOAL)

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan uraian langkah-langkah penyelesaian yang jelas dan lengkap!

51. Ibu Saga berbelanja di pasar tradisional sebesar Rp59.000,00. Di dalam dompet Ibu Saga terdapat pecahan uang 2 lembar Rp20.000,00; 3 lembar Rp10.000,00; 2 lembar Rp5.000,00; dan 5 lembar Rp2.000,00. Tuliskan 2 alternatif kombinasi/komposisi lembaran uang yang mungkin digunakan Ibu Saga untuk membayar tepat tanpa kembalian!

Jawab:
.....
.....

[HOTS] 52. Warung makan Pak Zafran menyediakan Paket A (1 Ayam Goreng + 1 Nasi + 1 Teh Manis) seharga Rp27.500,00 dan Paket B (2 Ayam Goreng + 2 Nasi + 2 Teh Manis) seharga Rp53.000,00. Jika Zafran dan Ula

masing-masing memiliki uang Rp35.000,00 dan mereka memutuskan membeli 1 Paket B bersama-sama, berapakah sisa uang Zafran dan Ula masing-masing?

Jawab:

53. Dinda dan Amelia mengikuti les piano di tempat yang sama. Dinda latihan setiap 5 hari sekali dan Amelia latihan setiap 2 hari sekali. Jika pada tanggal 14 Juli mereka latihan bersama-sama untuk pertama kalinya, pada tanggal berapakah mereka akan latihan piano bersama-sama lagi untuk yang kedua kalinya?

Jawab:

54. Dania hendak membuat paket bingkisan ulang tahun untuk teman-temannya. Ia memiliki 36 susu kotak, 48 permen lolipop, dan 24 bungkus biskuit. Setiap paket berisi jenis barang yang sama banyak tanpa ada sisa. Berapa paket bingkisan paling banyak yang dapat dibuat Dania, dan berapa jumlah masing-masing barang dalam setiap paket?

Jawab:

[HOTS] 55. Lampu hias A menyala setiap 15 detik, lampu hias B menyala setiap 24 detik, dan lampu hias C menyala setiap 36 detik. Jika ketiga lampu hias menyala secara bersamaan pada pukul 19.00, hitunglah:

- Berapa detik sekali ketiga lampu hias tersebut menyala bersama-sama?
- Pada pukul berapa ketiga lampu hias menyala bersama-sama untuk yang kedua kalinya?

Jawab:

KUNCI JAWABAN DAN PEDOMAN PENILAIAN STS MATEMATIKA

KELAS V SD/MI - SEMESTER GANJIL | INFORMASIGURU.COM

I. KUNCI JAWABAN PILIHAN GANDA (40 SOAL)

1. B	23. A	6. B	28. A
11. A	33. C	16. B	38. B
21. A	4. B	26. C	9. B
31. B	14. B	36. B	19. A
2. A	24. A	7. A	29. A
12. B	34. B	17. C	39. B
22. C	5. C	27. B	10. C
32. C	15. A	37. B	20. A
3. B	25. A	8. B	30. C
13. A	35. A	18. C	40. B

II. KUNCI JAWABAN ISIAN SINGKAT

41. Lima puluh empat ribu enam ratus tujuh puluh lima
42. Puluh ribuan (nilainya 80.000)
43. > (Lebih besar dari, karena $97.768 > 89.876$)
44. 85.650 (Pola bertambah 100)
45. 54.534
46. 55.566
47. 2 (Dua)
48. 24 (Kelipatan persekutuan terkecil 6 dan 8)
49. 12 (Faktor persekutuan terbesar 42 dan 60)
50. Pancawara (Pahing, Pon, Wage, Kliwon, Legi)

III. KUNCI JAWABAN & PEMBAHASAN URAIAN (ESSAY)

51. Total belanja = Rp59.000,00.
 Alternatif 1: 2 lembar Rp20.000,00 + 1 lembar Rp10.000,00 + 1 lembar Rp5.000,00 + 2 lembar Rp2.000,00 = Rp40.000 + Rp10.000 + Rp5.000 + Rp4.000 = Rp59.000,00.
 Alternatif 2: 2 lembar Rp20.000,00 + 1 lembar Rp10.000,00 + 2 lembar Rp4.000,00 (tidak ada 4k, maka 3 lembar Rp10.000,00 + 1 lembar Rp5.000,00 + 2 lembar Rp2.000,00 = Rp59.000,00).

52. Total uang Zafran dan Ula = Rp35.000,00 + Rp35.000,00 = Rp70.000,00.

Harga Paket B = Rp53.000,00. Biaya ditanggung berdua sama rata = $\text{Rp}53.000,00 : 2 = \text{Rp}26.500,00$ per orang.

Sisa uang masing-masing = $\text{Rp}35.000,00 - \text{Rp}26.500,00 = \text{Rp}8.500,00$.

53. KPK dari 5 dan 2 adalah 10.

Latihan bersama berikutnya = 14 Juli + 10 hari = 24 Juli.

54. Mencari FPB dari 36, 48, dan 24.

Faktorisasi prima: $36 = 2^2 \times 3^2$; $48 = 2^4 \times 3$; $24 = 2^3 \times 3$.

FPB = $2^2 \times 3 = 12$.

Jadi, paling banyak paket yang dibuat adalah 12 paket.

Isi tiap paket: Susu = $36 : 12 = 3$ kotak; Permen = $48 : 12 = 4$ permen; Biskuit = $24 : 12 = 2$ bungkus.

55. a. Mencari KPK dari 15, 24, dan 36.

Faktorisasi: $15 = 3 \times 5$; $24 = 2^3 \times 3$; $36 = 2^2 \times 3^2$.

KPK = $2^3 \times 3^2 \times 5 = 8 \times 9 \times 5 = 360$ detik (sama dengan 6 menit).

Jadi ketiga lampu menyala bersama setiap 360 detik sekali.

b. Waktu menyala bersama kedua = Pukul 19.00 + 6 menit = Pukul 19.06.

PEDOMAN PENILAIAN DAN PERHITUNGAN NILAI AKHIR (NA):

1. Pilihan Ganda (I) : Jumlah Benar x 1,25 (Skor Maksimal = 50)
2. Isian Singkat (II) : Jumlah Benar x 2,00 (Skor Maksimal = 20)
3. Uraian / Essay (III) : Jumlah Skor Soal x 6,00 (Skor Maksimal = 30, bobot per soal max 5)

NILAI AKHIR = Skor Pilihan Ganda + Skor Isian + Skor Uraian = 50 + 20 + 30 = 100