

SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS) I

TAHUN AJARAN 2026/2027

Mata Pelajaran	: Matematika	Kelas / Fase	: V (Lima) / Fase C
Hari / Tanggal	:	Waktu	: 90 Menit
Nama Siswa	:	Nomor Absen	:

PETUNJUK UMUM Pengerjaan Soal:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal.
2. Tuliskan identitas dirimu dengan lengkap pada kolom yang telah disediakan.
3. Bacalah setiap pertanyaan dan angka hitungan dengan teliti dan cermat.
4. Kerjakan soal yang kamu anggap paling mudah terlebih dahulu.
5. Periksa kembali seluruh jawaban dan hitunganmu sebelum diserahkan kepada guru.

A. PILIHAN GANDA

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

1. Lambang bilangan dari 'seratus empat puluh lima ribu enam ratus delapan puluh' adalah
 - A. 145.608
 - B. 145.680
 - C. 154.680
 - D. 145.860
2. Pada bilangan 782.450, angka 8 menempati nilai tempat
 - A. Ratusan ribu
 - B. Puluhan ribu
 - C. Ribuan
 - D. Ratusan
3. Perhatikan bilangan-bilangan berikut!
235.100 ; 253.000 ; 231.500 ; 235.050
Urutan bilangan di atas dari yang nilainya terkecil adalah
 - A. 231.500 ; 235.050 ; 235.100 ; 253.000
 - B. 231.500 ; 235.100 ; 235.050 ; 253.000
 - C. 253.000 ; 235.100 ; 235.050 ; 231.500
 - D. 235.050 ; 231.500 ; 235.100 ; 253.000
4. Hasil penjumlahan dari $342.150 + 125.430$ adalah
 - A. 467.580
 - B. 467.550
 - C. 465.580
 - D. 477.580
5. Pak Budi memanen 485.000 kg jagung. Sebanyak 238.500 kg jagung telah dijual kepada pedagang. Sisa jagung milik Pak Budi yang belum dijual adalah kg.
 - A. 246.500
 - B. 246.000

- C. 247.500
- D. 256.500

6. Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari 12 dan 18 adalah

- A. 6
- B. 24
- C. 36
- D. 72

7. Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari 24 dan 36 adalah

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

8. Anisa berlatih menari setiap 4 hari sekali dan Citra berlatih menari setiap 6 hari sekali. Jika mereka berlatih bersama pada hari Senin, pada hari apa mereka akan berlatih bersama kembali untuk kedua kalinya?

- A. Jumat
- B. Sabtu
- C. Minggu
- D. Sabtu (12 hari kemudian)

9. Ibu mempunyai 30 kue mangkok dan 45 kue lempeng. Ibu ingin membagikan kedua jenis kue tersebut ke dalam beberapa piring dengan jumlah sama banyak. Banyak piring paling banyak yang dibutuhkan Ibu adalah

- A. 5 piring
- B. 10 piring
- C. 15 piring
- D. 30 piring

10. Faktorisasi prima dari bilangan 60 adalah

- A. $2 \times 3 \times 5$
- B. $2^2 \times 3 \times 5$
- C. $2 \times 3^2 \times 5$
- D. $2^2 \times 3^2 \times 5$

11. Bentuk pecahan biasa yang paling sederhana dari 0,75 adalah

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $\frac{3}{4}$
- C. $\frac{2}{5}$
- D. $\frac{4}{5}$

12. Hasil dari $\frac{3}{5} + \frac{1}{4}$ adalah

- A. $\frac{4}{9}$
- B. $\frac{17}{20}$
- C. $\frac{7}{20}$
- D. $\frac{19}{20}$

13. Ibu membeli 2,5 kg tepung terigu. Sebanyak 1,25 kg digunakan untuk membuat kue basah. Sisa tepung terigu Ibu adalah kg.

- A. 1,25
- B. 1,35
- C. 1,50
- D. 0,75

14. Di antara pasangan pecahan berikut, yang nilainya senilai (sama besar) adalah

- A. $\frac{2}{3}$ dan $\frac{4}{9}$
- B. $\frac{3}{4}$ dan $\frac{6}{8}$
- C. $\frac{1}{2}$ dan $\frac{3}{5}$
- D. $\frac{4}{5}$ dan $\frac{8}{12}$

15. Siti memiliki pita sepanjang $\frac{3}{4}$ meter, sedangkan Dayu memiliki pita sepanjang 0,6 meter. Pernyataan yang benar tentang perbandingan panjang pita mereka adalah

- A. Pita Siti lebih pendek dari pita Dayu
- B. Pita Siti lebih panjang dari pita Dayu
- C. Pita Siti sama panjang dengan pita Dayu
- D. Pita Dayu dua kali lebih panjang dari pita Siti

B. MENJODOHKAN

Jodohkanlah soal pada Kolom A dengan jawaban yang paling tepat pada Kolom B!

Kolom A (Soal / Pernyataan)		Kolom B (Pilihan Jawaban)
16. Nilai tempat angka 5 pada bilangan 452.100.	---	A. 0,4
17. Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari bilangan 8 dan 12.	---	B. 24
18. Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari bilangan 20 dan 30.	---	C. Puluhan Ribuan
19. Bentuk desimal dari pecahan $\frac{2}{5}$.	---	D. 10
20. Hasil pengurangan pecahan $\frac{4}{5}$ - $\frac{1}{2}$ dalam bentuk pecahan biasa.	---	E. $\frac{3}{10}$ F. 12

C. URAIAN

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan menyertakan langkah penyelesaian secara jelas dan tepat!

21. Toko Buku Sejahtera menerima pasokan 125.500 lembar kertas HVS pada bulan pertama dan 210.750 lembar pada bulan kedua. Sebanyak 185.000 lembar kertas telah terjual. Berapa lembar sisa kertas HVS yang masih ada di toko buku tersebut sekarang?

Jawab:

.....

.....

.....

22. Lampu A menyala setiap 8 detik sekali dan Lampu B menyala setiap 12 detik sekali. Jika kedua lampu menyala bersamaan pada detik ke-0, pada detik ke berapa kedua lampu tersebut akan menyala bersama-sama untuk pertama kalinya?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

23. Panitia kegiatan sosial memiliki 48 kg beras dan 60 bungkus minyak goreng. Barang-barang tersebut akan dimasukkan ke dalam beberapa paket bantuan sosial dengan jumlah beras dan minyak goreng sama banyak dalam setiap paket. Berapa banyak paket bantuan maksimal yang dapat dibuat oleh panitia?

Jawab:

.....

.....

24. Ibu membeli $1 \frac{1}{2}$ kg gula pasir. Kemudian Ibu menggunakan $\frac{3}{4}$ kg untuk membuat es sirup. Berapa kg sisa gula pasir milik Ibu sekarang? Nyatakan jawabanmu dalam bentuk pecahan sederhana!

Jawab:

.....

.....

25. Urutkan bilangan pecahan dan desimal berikut dari yang nilainya terbesar ke yang terkecil:

$\frac{3}{5}$; 0,75 ; $\frac{1}{2}$; 0,4

Jawab:

.....

LAMPIRAN GURU: KUNCI JAWABAN & PEDOMAN PENSKORAN SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS) I MATEMATIKA KELAS 5

I. KUNCI JAWABAN PILIHAN GANDA

No. 1 - 5	No. 6 - 10	No. 11 - 15	No. 16 - 20	No. 21 - 25
1. B	2. B	3. A	4. A	5. A
6. C	7. B	8. C	9. C	10. B
11. B	12. B	13. A	14. B	15. B

II. KUNCI JAWABAN MENJODOHKAN

16. Nilai tempat 5 pada 452.100 = C. Puluhan Ribu
17. KPK dari 8 dan 12 = B. 24
18. FPB dari 20 dan 30 = D. 10
19. Desimal dari $\frac{2}{5}$ = A. 0,4
20. Hasil $\frac{4}{5} - \frac{1}{2}$ = E. $\frac{3}{10}$ (karena $\frac{8}{10} - \frac{5}{10} = \frac{3}{10}$)

III. KUNCI JAWABAN DAN RUBRIK URAIAN

21. Langkah Penyelesaian:

- Total pasokan = $125.500 + 210.750 = 336.250$ lembar
- Sisa kertas = $336.250 - 185.000 = 151.250$ lembar

Jadi, sisa kertas HVS yang masih ada di toko buku adalah 151.250 lembar.

(Skor Maksimal: 3)

22. Langkah Penyelesaian:

- Kelipatan 8 = 8, 16, 24, 32, ...
- Kelipatan 12 = 12, 24, 36, ...
- KPK dari 8 dan 12 adalah 24.

Jadi, kedua lampu menyala bersama-sama untuk pertama kalinya pada detik ke-24.

(Skor Maksimal: 3)

23. Langkah Penyelesaian:

- FPB dari 48 dan 60:
Faktor 48 = 1, 2, 3, 4, 6, 12, 16, 24, 48
Faktor 60 = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60
- FPB = 12

Jadi, paket bantuan maksimal yang dapat dibuat adalah 12 paket.

(Skor Maksimal: 3)

24. Langkah Penyelesaian:

- $1\frac{1}{2} - \frac{3}{4} = \frac{3}{2} - \frac{3}{4}$
- Samakan penyebut: $\frac{6}{4} - \frac{3}{4} = \frac{3}{4}$ kg

Jadi, sisa gula pasir milik Ibu adalah $\frac{3}{4}$ kg.

(Skor Maksimal: 3)

25. Langkah Penyelesaian:

- Ubah seluruh bilangan ke bentuk desimal:
 $\frac{3}{5} = 0,6$
 $0,75 = 0,75$
 $\frac{1}{2} = 0,5$
 $0,4 = 0,4$

- Urutan dari yang terbesar: 0,75 ; 0,6 (3/5) ; 0,5 (1/2) ; 0,4
Jadi, urutannya adalah 0,75 ; 3/5 ; 1/2 ; 0,4.
(Skor Maksimal: 3)

IV. PEDOMAN PENSKORAN & PERHITUNGAN NILAI AKHIR

Rincian Bobot Skor:

1. Bagian A (Pilihan Ganda): 15 Soal x 1 Skor = 15 Skor Maksimal
 2. Bagian B (Menjodohkan): 5 Soal x 2 Skor = 10 Skor Maksimal
 3. Bagian C (Uraian): 5 Soal x 3 Skor = 15 Skor Maksimal
- TOTAL SKOR MAKSIMAL = 40 SKOR

Rumus Perhitungan Nilai Akhir (NA):

Nilai Akhir = (Skor Perolehan Siswa / Total Skor Maksimal) x 100

Contoh: Jika siswa memperoleh skor 36, maka Nilai Akhir = $(36 / 40) \times 100 = 90.0$