

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) SEMESTER 1

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : V (Lima)

Kurikulum Merdeka

Waktu : 90 menit

A. Pilihan Ganda (20 Soal)

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Rina membeli 3 bungkus roti. Setiap bungkus berisi 6 potong roti. Ia memberikan 4 potong kepada adiknya. Sisa roti yang dimiliki Rina adalah
 - a. 10
 - b. 12
 - c. 14
 - d. 16
2. Dalam satu kardus terdapat 24 botol air mineral. Jika ada 8 kardus, maka seluruh botol berjumlah
 - a. 144
 - b. 168
 - c. 172
 - d. 192
3. Ibu mempunyai 2,5 kg tepung. Ia menggunakan 1,75 kg untuk membuat kue. Sisa tepung ibu adalah
 - a. 0,5 kg
 - b. 0,75 kg
 - c. 1,25 kg
 - d. 1,5 kg
4. Sebuah tali sepanjang 5 meter dipotong menjadi 4 bagian sama panjang. Panjang setiap potongan tali adalah
 - a. 1,25 m
 - b. 1,2 m
 - c. 1,5 m
 - d. 2 m

5. Panjang meja 120 cm dan lebarnya 80 cm. Keliling meja tersebut adalah
- 200 cm
 - 320 cm
 - 400 cm
 - 480 cm
6. Dalam lomba lari, Deni menempuh jarak 400 meter dalam 80 detik. Kecepatan larinya adalah
- 4 m/s
 - 5 m/s
 - 6 m/s
 - 7 m/s
7. Nilai ulangan matematika 5 siswa adalah 80, 70, 75, 85, dan 90. Nilai rata-ratanya adalah
- 78
 - 80
 - 82
 - 84
8. Sebuah segitiga memiliki alas 12 cm dan tinggi 8 cm. Luas segitiga tersebut adalah
- 48 cm^2
 - 60 cm^2
 - 72 cm^2
 - 80 cm^2
9. Harga satu buku Rp4.500,00. Dita membeli 7 buku. Uang yang harus dibayar Dita adalah
- Rp28.000,00
 - Rp30.500,00
 - Rp31.500,00
 - Rp32.000,00
10. Panjang sebuah taman 15 meter dan lebarnya 10 meter. Jika kelilingnya diberi pagar, panjang pagar yang dibutuhkan adalah
- 25 m
 - 40 m
 - 50 m
 - 60 m

11. Seekor ayam betina menghasilkan 12 butir telur setiap minggu. Dalam 6 minggu, ayam tersebut menghasilkan
- 60 butir
 - 66 butir
 - 72 butir
 - 78 butir
12. Dalam satu liter air terdapat 1.000 mililiter. Berapa mililiter dalam 3,5 liter?
- 2.500 ml
 - 3.000 ml
 - 3.500 ml
 - 3.750 ml
13. Ayah membeli bensin sebanyak 2,5 liter. Harga 1 liter bensin Rp13.000,00. Jumlah uang yang harus dibayar Ayah adalah
- Rp30.000,00
 - Rp31.000,00
 - Rp32.500,00
 - Rp33.000,00
14. Sebuah kelas terdiri atas 15 siswa laki-laki dan 20 siswa perempuan. Perbandingan siswa laki-laki dan perempuan adalah
- 2 : 3
 - 3 : 4
 - 4 : 5
 - 5 : 6
15. Tinggi badan rata-rata 5 siswa adalah 140 cm. Jika total tinggi badan mereka adalah 700 cm, maka tinggi rata-rata benar atau salah?
- Salah, seharusnya 130 cm
 - Benar
 - Salah, seharusnya 150 cm
 - Salah, seharusnya 135 cm
16. Paman memanen 45 kg mangga. Ia ingin membagikannya sama banyak ke dalam 9 kantong. Setiap kantong berisi
- 4 kg
 - 5 kg
 - 6 kg
 - 7 kg

17. Sebuah persegi memiliki keliling 36 cm. Panjang sisi persegi adalah
- 6 cm
 - 8 cm
 - 9 cm
 - 10 cm
18. Sisa pembagian $347 : 5$ adalah
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
19. Lani memiliki uang Rp20.000,00. Ia membeli 2 pensil seharga Rp3.500,00 dan 1 buku seharga Rp6.000,00. Sisa uang Lani adalah
- Rp6.000,00
 - Rp7.000,00
 - Rp8.000,00
 - Rp9.000,00
20. (HOTS) Sebuah bak mandi berbentuk balok memiliki panjang 80 cm, lebar 60 cm, dan tinggi 50 cm. Jika diisi air penuh, volume air di dalam bak adalah
- 24.000 cm^3
 - 240.000 cm^3
 - $2.400.000 \text{ cm}^3$
 - $24.000.000 \text{ cm}^3$

B. Isian Singkat (10 Soal)

Jawablah dengan angka atau satuan yang tepat!

- Ibu membeli 2 kg gula dan 1,5 kg tepung. Berat seluruhnya adalah
- $\frac{4}{5}$ dari 40 adalah
- Sebuah tali sepanjang 3 meter dipotong menjadi 6 bagian sama panjang. Panjang tiap bagian adalah
- Panjang sisi persegi 15 cm. Luasnya adalah
- 1 jam = ... menit.
- Sebuah botol berisi 750 ml air. Dalam 4 botol terdapat ... ml air.

7. Harga satu piring Rp12.000,00. Harga 8 piring adalah
 8. Panjang sebuah persegi panjang 10 cm dan lebarnya 5 cm. Kelilingnya adalah
 9. Rata-rata nilai 5 siswa adalah 80. Jumlah nilai mereka adalah
 10. (HOTS) Sebuah kolam berbentuk persegi panjang panjang 8 m dan lebar 5 m. Jika tinggi air 2 m, maka volume air adalah ... m³.
-

C. Uraian (5 Soal HOTS)

Jawablah dengan langkah-langkah perhitungan yang jelas!

1. **(HOTS)** Dalam sebuah kotak terdapat 3 bola merah, 4 bola biru, dan 5 bola hijau. Jika diambil 1 bola secara acak, berapa kemungkinan bola berwarna merah yang terambil?
2. **(HOTS)** Sebuah tangki air berisi 150 liter air. Setiap jam air digunakan sebanyak 12,5 liter. Setelah 4 jam, berapa sisa air di tangki?
3. **(HOTS)** Sebuah taman berbentuk persegi panjang memiliki panjang 20 m dan lebar 15 m. Jika ingin dipasang pagar keliling 2 kali putaran (dalam dan luar), berapa panjang pagar yang diperlukan?
4. **(HOTS)** Ibu membuat kue dan membaginya ke 12 anak sama banyak. Jika kue sebanyak $3\frac{3}{4}$ kg, berapa kilogram kue yang diterima setiap anak?
5. **(HOTS)** Seorang pedagang membeli 15 kg apel dengan harga Rp12.000,00/kg dan menjualnya seharga Rp15.000,00/kg. Hitunglah keuntungan yang diperoleh pedagang tersebut!