

SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL
MADRASAH IBTIDAIYAH KECAMATAN SINGOSARI
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : Matematika	Nama :
Kelas : VI (Enam)	Hari/Tgl :

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d pada jawaban yang tepat!

1. Pecahan $\frac{7}{11}$ dibaca....
 a. tujuh persembilan b. tujuh persepuluh c. tujuh persebelas d. tujuh perduabelas
2. Pembilang dari pecahan $\frac{5}{17}$ adalah....
 a. 17 b. 15 c. 7 d. 5
3. Hasil dari $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4}$ adalah....
 a. $\frac{9}{20}$ b. $\frac{8}{20}$ c. $\frac{7}{20}$ d. $\frac{6}{20}$
4. $4 \times \frac{2}{5} = \dots$
 a. $1\frac{3}{5}$ b. $2\frac{3}{5}$ c. $3\frac{3}{5}$ d. $4\frac{3}{5}$
5. $1\frac{1}{3} \times 5 = \dots$
 a. $6\frac{2}{3}$ b. $5\frac{2}{3}$ c. $4\frac{2}{3}$ d. $3\frac{2}{3}$
6. Sebuah papan tulis berbentuk persegi panjang. Panjangnya 4 m dan lebarnya $\frac{4}{5}$ m. Luas papan tulis tersebut adalah...m.
 a. $3\frac{1}{5}$ b. $4\frac{1}{5}$ c. $5\frac{1}{5}$ d. $6\frac{1}{5}$
7. $\frac{1}{4} : \frac{3}{7} = \dots$
 a. $\frac{7}{11}$ b. $\frac{7}{12}$ c. $\frac{7}{13}$ d. $\frac{7}{14}$
8. $2\frac{1}{2} : 1\frac{1}{3} = \dots$
 a. $1\frac{8}{8}$ b. $1\frac{7}{8}$ c. $1\frac{6}{8}$ d. $1\frac{5}{8}$
9. Ibu membeli $4\frac{1}{2}$ kg gula. Gula tersebut dimasukkan ke dalam 3 kantong plastik. Berat gula pada tiap kantong plastik adalah...kg.
 a. $1\frac{1}{5}$ b. $1\frac{1}{4}$ c. $1\frac{1}{3}$ d. $1\frac{1}{2}$
10. $20\% : \frac{3}{5} = \dots$
 a. $\frac{1}{5}$ b. $\frac{1}{4}$ c. $\frac{1}{3}$ d. $\frac{1}{2}$
11. $\frac{4}{7} \times \frac{2}{4} : \frac{7}{8} = \dots$
 a. $\frac{16}{47}$ b. $\frac{16}{48}$ c. $\frac{16}{49}$ d. $\frac{16}{50}$
12. Nilai tempat angka 2 pada bilangan 7,291 adalah....
 a. persepuluhan b. perseratusan c. perseribuan d. persepuuhribuan
13. Bentuk desimal dari pecahan $\frac{4}{5}$ adalah....
 a. 0,2 b. 0,4 c. 0,6 d. 0,8
14. Bentuk pecahan dari bilangan desimal 1,25 adalah....
 a. $1\frac{25}{1}$ b. $1\frac{25}{10}$ c. $1\frac{25}{100}$ d. $1\frac{25}{1000}$
15. 0,4...0,04
 a. $<$ b. $=$ c. $>$ d. \geq
16. Pohon A tingginya 5,25 m. Pohon B tingginya 2,55 m. Pohon C tingginya 5,52 m. Urutan pohon tersebut mulai dari yang paling pendek adalah....
 a. B, A, C b. A, B, C c. B, C, A d. C, A, B

17. Risma memiliki lima permen dan delapan cokelat. Rasio banyaknya cokelat dan permen adalah....
 a. 8 : 6 b. 8 : 5 c. 6 : 8 d. 5 : 8
18. Rasio banyaknya pohon dan tiang lampu di taman adalah 3 : 5. Artinya setiap 3 pohon terdapat...tiang lampu.
 a. 5 b. 6 c. 7 d. 8
19. Rasio umur Adi dan Budi adalah 4 : 5. Jika umur Adi 16 tahun, maka umur Budi adalah...tahun.
 a. 20 b. 15 c. 10 d. 5
20. Rasio uang Cinta dan Dewi adalah 3 : 4. Jika uang Dewi Rp. 12.000,00, maka uang Cinta adalah....
 a. Rp. 3.000,00 b. Rp. 5.000,00 c. Rp. 7.000,00 d. Rp. 9.000,00
21. Beni memiliki enam kotak yang berisi 42 bola. Isi tiap kotak tersebut adalah...bola.
 a. 4 b. 5 c. 6 d. 7
22. Banyaknya siswa kelas 6 adalah 30 orang. Siswa laki-lakinya berjumlah 18 orang. Rasio siswa perempuan terhadap banyaknya siswa kelas 6 adalah....
 a. 1 : 5 b. 2 : 5 c. 3 : 5 d. 4 : 5
23. Dita membuat 4 kue bolu dalam waktu 2 jam. Rasio per jam yang dibutuhkan untuk membuat kue bolu adalah....
 a. 1 : 1 b. 2 : 1 c. 3 : 1 d. 4 : 1
24. Jarak kota A dan B adalah 120 km, sedangkan jarak pada peta adalah 12 cm. Skala peta yang digunakan adalah....
 a. 1 : 1.000.000 b. 1 : 100.000 c. 1 : 10.000 d. 1 : 1.000
25. Angga memiliki 48 kelereng, Bayu memiliki 60 kelereng, dan Candra memiliki 30 kelereng. Perbandingan kelereng mereka bertiga adalah....
 a. 5 : 8 : 10 b. 8 : 10 : 5 c. 10 : 5 : 8 d. 10 : 8 : 5

II. Pilih dua jawaban yang benar dengan memberi tanda silang (x) pada huruf a, b, c, d !

1. Bentuk pecahan dari 0,80 adalah....
 a. $\frac{8}{10}$ b. $\frac{10}{10}$ c. $\frac{10}{100}$ d. $\frac{80}{100}$
2. Yang termasuk bilangan desimal adalah....
 a. 1,27 b. 2,27 c. $\frac{7}{12}$ d. $\frac{12}{7}$
3. Perhatikan perbandingan berikut!
 (1) $2,15 > 21,5$ (2) $13,4 < 1,34$ (3) $4,57 < 5,47$ (4) $9,31 > 3,91$
 a. 1 b. 2 c. 3 d. 4
4. Rasio umur kakak dan adik adalah 5 : 3. Jumlah umur mereka 16 tahun, maka umur kakak dan adik adalah....
 a. 12 b. 10 c. 6 d. 4
5. 4 permen A harganya Rp. 4.000,00. 8 permen B harganya Rp. 4.000,00. 10 permen C harganya Rp. 5.000,00. Dan 6 permen D harganya 12.000,00. Permen yang harga satuannya sama adalah....
 a. permen A b. Permen B c. Permen C d. Permen D

III. Berilah jawaban huruf B jika pernyataan benar dan huruf S jika salah!

1. Hasil dari $\frac{5}{8} \times \frac{1}{2}$ adalah $\frac{5}{16}$ (B / S)
2. $6,43 > 4,361$ (B / S)
3. Adik memiliki 72 kelereng dan kakak memiliki 56 kelereng. Rasio kelereng kakak dan adik adalah 9 : 7 (B / S)
4. Vita menjahit 24 baju dalam waktu 8 hari. Artinya dalam sehari Vita dapat menjahit 5 baju. (B / S)
5. Rasio siswa laki-laki dan perempuan adalah 4 : 6. Jika banyak siswa laki-laki adalah 16 orang, maka banyak siswa perempuan adalah 12 orang. (B / S)

IV. Jodohkan pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat !

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	$5 : \frac{1}{4} = \dots$	a. 120
2.	6,31... 6,13	b. 0,75
3.	Bentuk desimal dari $\frac{3}{4}$ adalah....	c. Rp. 9.500,00
4.	Harga 6 kotak susu adalah Rp. 57.000,00. Harga satuan susu tersebut adalah....	d. >
5.	Rasio tinggi badan Andi dan Banu adalah 3 : 4. Jika tinggi badan Banu adalah 160 cm, maka tinggi badan Andi adalah... cm.	e. 20

V. Jawab dengan singkat pertanyaan di bawah ini!

- Hasil dari $\frac{6}{7} : 4$ adalah....
- Pada bilangan 24, 916 angka 1 menempati nilai tempat....
- Nilai tempat angka 8 pada bilangan 8, 124 adalah....
- Alya memiliki empat donat dan 7 kotak susu. Rasio banyaknya donat dan susu adalah....
- Citra memerlukan 18 butir telur untuk membuat 6 kue. Telur yang diperlukan Citra untuk membuat 2 kue adalah...butir.

VI. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

- Berilah tanda <, >, atau = pada titik-titik dengan tepat!
 - 19,1...1,91
 - 3, 43...34,3
- Diketahui bilangan acak berikut!
5,71 ; 9,47 ; 6,92 ; 2,64
Urutkan bilangan tersebut dari yang terkecil!
- Kakak membeli bawang merah seberat $3\frac{5}{8}$ kg. Bawang merah tersebut dimasukkan ke dalam 6 kantong plastik sama banyak. Berapa kg berat bawang merah pada tiap kantong plastik?
- Mimi dan Lili memiliki perbandingan jumlah buku 5 : 7. Jika Mimi memiliki 30 buku, berapa buku yang dimiliki Lili?
- Sebuah mobil melaju dengan kecepatan tetap. Mobil tersebut menempuh jarak 210 km dalam waktu 3 jam. Tentukan kecepatan mobil tersebut!