



MADRASAH IBTIDAIYAH FIE SABILIL MUTTAQIEN TEMPUREJO
SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN 2025-2026

Mata Pelajaran : Matematika	Nama :
Hari/Tanggal : Rabu, 26 November 2025	Kelas / No. Absen : VI Enam

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

1. Hasil dari $3 \times \frac{3}{4}$ adalah...

- a. $2\frac{1}{4}$
- b. $3\frac{1}{4}$
- c. $4\frac{1}{4}$
- d. $5\frac{1}{4}$

2. Kerjakan operasi hitung berikut !

- (i) $\frac{2}{5} \times 25$
- (ii) $\frac{3}{4} \times 16$
- (iii) $2\frac{1}{2} \times 4$

Perkalian yang hasilnya sama ditunjukkan oleh nomor....

- a. (i) dan (ii)
- b. (ii) dan (iii)
- c. (i) dan (iii)
- d. (i), (ii), dan (iii)

3. Hasil dari $\frac{4}{5} : 4$ adalah

- a. $\frac{3}{4}$
- b. $\frac{1}{5}$
- c. $\frac{1}{4}$
- d. 4

4. Fika mempunyai 3 tali sama panjang. Panjang tiap tali $2\frac{1}{3}$ meter. Panjang ketiga tali Fika adalah....

- a. 4 meter
- b. 5 meter
- c. 6 meter
- d. 7 meter

5. Bentuk pecahan biasa dari 0,9 adalah...
- $\frac{3}{10}$
 - $\frac{6}{10}$
 - $\frac{9}{10}$
 - $\frac{3}{9}$
6. Bentuk bilangan desimal dari $\frac{4}{5}$ adalah...
- 0,4
 - 0,5
 - 0,7
 - 0,8
7. Tuliskan pecahan yang senilai dengan $\frac{3}{5}$...
- $\frac{6}{5}$
 - $\frac{6}{10}$
 - $\frac{6}{15}$
 - $\frac{3}{10}$
8. Rafka membeli $\frac{3}{4}$ kg pakan kucing dan 0,75 kg pakan ayam. Pernyataan yang benar adalah...
- Pakan kucing sama berat dengan pakan ayam
 - Pakan kucing lebih berat dari pada pakan ayam
 - Pakan ayam lebih berat dari pada pakan kucing
 - Pakan ayam lebih ringan dari pada pakan kucing
9. Desi membeli $\frac{1}{2}$ kg gula pasir, 0,25 kg tepung beras, dan $\frac{1}{5}$ tepung beras. Urutan belanjaan Desi dari yang paling berat adalah...
- Gula pasir, tepung terigu, dan tepung beras
 - Tepung terigu, gula pasir dan tepung beras
 - Tepung beras, gula pasir, dan tepung terigu
 - Tepung beras, tepung terigu dan gula pasir

Teks berikut untuk mengerjakan soal nomor 10 sampai 14.

Disa mendata olahraga kegemaran teman-temannya. Perhatikan data yang diperoleh Disa.

Nama Olahraga	Banyak Anak
Tenis meja	12
Sepak bola	$\frac{3}{4}$ dari banyak anak yang suka tenis meja
Badminton	$\frac{1}{3}$ dari banyak anak yang suka sepak

	bola
Volley	$\frac{1}{3}$ dari banyak anak yang suka badminton

10. Banyak teman disa yang suka sepak bola adalah...
 - a. 10 anak
 - b. 9 anak
 - c. 8 anak
 - d. 6 anak
11. Banyak teman Disa yang suka badminton adalah ...
 - a. 1 anak
 - b. 2 anak
 - c. 3 anak
 - d. 4 anak
12. Banyak teman disa yang suka volley adalah ...
 - a. 1 anak
 - b. 2 anak
 - c. 3 anak
 - d. 4 anak
13. Rasio banyak anak yang suka tenis meja terhadap banyak anak yang suka volley adalah...
 - a. 1 : 4
 - b. 1 : 12
 - c. 3 : 4
 - d. 12 : 1
14. Rasio banyak anak yang suka sepak bola terhadap seluruh anak adalah ...
 - a. 3 : 5
 - b. 4 : 5
 - c. 25 : 9
 - d. 9 : 25
15. Di kebun ada 20 pohon apel dan 24 pohon mangga. Rasio paling sederhana banyak pohon apel terhadap pohon mangga adalah...
 - a. 4 : 5
 - b. 5 : 6
 - c. 5 : 4
 - d. 6 : 5
16. Meli membeli sebuah semangka. Setelah ditimbang, berat semangka tersebut 2,5 kg dan harganya Rp 50.000, 00. Harga tiap 1 kg semangka adalah...
 - a. Rp 20.000,00
 - b. Rp 25. 000,00

- c. Rp 30.000,00
 - d. Rp 35.000,00
17. Ayah mengisi kolam ikan menggunakan keran. Dalam waktu 2 jam, kolam ikan sudah terisi 1.500 liter air. Banyak air di dalam jika diisi menggunakan keran selama 3 jam adalah...
- a. 2.300 liter
 - b. 2.250 liter
 - c. 2.200 liter
 - d. 2.150 liter
18. Seorang pedagang menggunakan 2 sendok teh garam untuk memasak 6 porsi Mie goreng. Jika pedagang tersebut ingin memasak 9 porsi mi goreng maka banyak garam yang di butuhkan adalah...
- a. $2\frac{1}{4}$ sendok teh
 - b. $2\frac{1}{3}$ sendok teh
 - c. 3 sendok teh
 - d. $3\frac{1}{4}$ sendok teh
19. Sebuah lapangan berbentuk persegi panjang. Ukuran panjang terhadap ukuran lebar lapangan tersebut mempunyai 8 : 5 jika panjang lapangan 64 meter maka lebar lapangan tersebut adalah...
- a. 40 meter
 - b. 48 meter
 - c. 50 meter
 - d. 58 meter
20. Rasio antara banyak siswa laki-laki terhadap siswa perempuan kelas VI adalah 3 : 4 jika banyak siswa laki-laki ada 12 anak maka banyak siswa perempuan adalah...
- a. 9 anak
 - b. 12 anak
 - c. 15 anak
 - d. 16 anak
21. Suatu larutan memiliki volume 200 liter. Larutan tersebut terbuat dari campuran gula dan garam dengan rasio 4:1.
Banyak gula dan garam dalam larutan tersebut secara berurutan adalah...
- a. 50 liter dan 150 liter
 - b. 150 liter dan 50 liter
 - c. 40 liter dan 160 liter
 - d. 160 liter dan 40 liter
22. Ayah memerlukan waktu $\frac{1}{4}$ jam untuk mencuci kendaraan. Dimas memerlukan waktu 30 menit untuk mencuci kendaran. Rasio paling sederhana lama ayah mencuci kendaraan terhadap Dimas adalah...

- a. 1 : 2
 - b. 2 : 1
 - c. 2 : 3
 - d. 3 : 2
23. Seorang penjahit dapat membuat 3 kemeja dalam waktu 1 minggu. Banyak kemeja yang dapat dibuat penjahit dalam waktu 1 bulan adalah ...
- a. 6 kemeja
 - b. 9 kemeja
 - c. 12 kemeja
 - d. 15 kemeja
24. Saat ini umur kakek sudah $\frac{1}{4}$ abad. Jika rasio umur kakek terhadap umur nenek adalah 10:9 maka umur nenek adalah...
- a. 40 tahun
 - b. 42 tahun
 - c. 45 tahun
 - d. 48 tahun
25. Guna memasak 1 resep masakan, seorang koki memerlukan waktu $\frac{1}{2}$ jam. Tiap resep masakan memerlukan waktu yang sama. Banyak resep masakan yang dapat dibuat koki tersebut dalam waktu 1,5 jam adalah...
- a. 2 resep masakan
 - b. 3 resep masakan
 - c. 4 resep masakan
 - d. 5 resep masakan