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

LIVEWORKSHEETS

5. Bentuk pecahan biasa dari 0,9 adalah…
   a. $\frac{3}{10}$
   b. $\frac{6}{10}$
   c. $\frac{9}{10}$
   d. $\frac{3}{9}$
6. Bentuk bilangan desimal dari $\frac{4}{5}$ adalah…
   a. 0,4
   b. 0,5
   c. 0,7
   d. 0,8
7. Tuliskan pecahan yang senilai dengan $\frac{3}{5}$ …
   a. $\frac{6}{5}$
   b. $\frac{6}{10}$
   c. $\frac{6}{15}$
   d. $\frac{3}{10}$
8. Rafka membeli $\frac{3}{4}$ kg pakan kucing dan 0,75 kg pakan ayam. Pernyataan yang benar adalah…
   a. Pakan kucing sama berat dengan pakan ayam
   b. Pakan kucing lebih berat dari pada pakan ayam
   c. Pakan ayam lebih berat dari pada pakan kucing
   d. 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…
   a. Gula pasir, tepung terigu, dan tepung beras
   b. Tepung terigu, gula pasir dan tepung beras
   c. Tepung beras, gula pasir, dan tepung terigu
   d. 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

LIVEWORKSHEETS

	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

LIVEWORKSHEETS

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…

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS