



SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS)
MADRASAH IBTIDAIYAH ISLAMİYAH DAWU
TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Mata Pelajaran	: Matematika	Hari / Tanggal	: Rabu, 26 November 2025
Kelas	: 6 (Enam)	Waktu	: 09.30 – 11.00 WIB

Pilihlah jawaban a, b, c atau d sebagai jawaban yang paling benar!

- Hasil dari $3 \times \frac{5}{4}$ adalah
 - $3 \frac{3}{4}$
 - $3 \frac{1}{4}$
 - $\frac{15}{12}$
 - $\frac{15}{3}$
- Rasya memiliki dua tongkat yang sama panjang. Jika panjang tongkat tersebut $4\frac{1}{2}$ m maka panjang tongkat keduanya adalah
 - 6 m
 - 8 m
 - 9 m
 - 12 m
- Ibu membeli semangka seberat 3 Kg. Ibu memotong menjadi beberapa potongan sama besar. Tiap potongan beratnya $\frac{1}{3}$ Kg. banyak potongan semangka adalah
 - 6 potongan
 - 1 Potongan
 - 12 Potongan
 - 9 potongan
- Pecahan berikut yang senilai dengan $\frac{2}{5}$ adalah
 - $\frac{4}{8}$
 - $\frac{6}{20}$
 - $\frac{6}{15}$
 - $\frac{15}{10}$
- Ada banyak pot di taman sekolah. Diketahui jarak antar pot di taman sekolah adalah $2\frac{4}{8}$ meter. bentuk desimal ang menyatakan jarak antar pot adalah ...
 - 2,25 meter
 - 2,4 meter
 - 2,5 meter
 - 2,8 meter

6. Hasil dari $6 : \frac{3}{5}$ adalah
- A. $\frac{18}{5}$
B. 10
C. $\frac{30}{5}$
D. $\frac{15}{10}$
7. Bentuk pecahan dari 0,7 adalah ...
- A. $\frac{7}{100}$
B. $\frac{7}{10}$
C. $\frac{0,7}{10}$
D. $\frac{7}{1000}$
8. Bentuk desimal dari $2\frac{1}{2}$ adalah ...
- A. 2,75
B. 2,55
C. 2,25
D. 2,5
9. $\frac{3}{4}$... 0,6 jika dibandingkan, maka kata perbandingan yang tepat adalah ...
- A. lebih besar
B. lebih kecil
C. sama dengan
D. kurang dari
10. Urutan bilangan desimal berikut dari yang paling besar adalah ...
- A. 3,03 ; 3,56 ; 2,90
B. 2,9 ; 3,03 ; 4,56
C. 2,9 ; 4,5 ; 4,45
D. 4,5 ; 3,50 ; 2,9
11. Seorang penjual kue memerlukan $\frac{1}{4}$ Kg gula pasir untuk membuat 1 adonan kue. Jika penjual memiliki 2 Kg gula pasir, banyak adonan kue yang dapat dibuat penjual tersebut adalah
- A. 6 adonan
B. 7 adonan
C. 4 adonan
D. 5 adonan
12. Urutan bilangan desimal berikut dari yang paling kecil adalah ...
- A. 2,03 ; 3,16 ; 2,90
B. 2,9 ; 3,13 ; 3,5
C. 2,9 ; 4,5 ; 4,15
D. 4,5 ; 3,50 ; 2,9

13. Vano berlari mengelilingi lapangan sebanyak 4 kali. Jika panjang keliling lapangan $20\frac{1}{4}$ meter. Jarak yang ditempuh Vano selama berlari adalah
- A. 80 meter
B. 86 meter
C. 84 meter
D. 81 meter
14. Seorang tukang bangunan membeli 3 rit pasir. jika setiap rit pasir isinya $1\frac{1}{3}$ m³. Jumlah pasir yang dibeli tukang bangunan adalah m³
- A. 4
B. 6
C. 8
D. 9
15. Tinggi tanaman A = 2,76 m
Tinggi tanaman B = 2,8 m
Perbandingan tinggi kedua tanaman tersebut yang sesuai adalah
- A. Tanaman A lebih tinggi daripada tanaman B
B. Tanaman B lebih pendek daripada tanaman A
C. Tanaman A sama tinggi dengan tanaman B
D. Tanaman B lebih tinggi daripada tanaman B
16. Di kelas 6 terdapat 15 siswa laki-laki dan 20 siswa perempuan. Rasio banyak siswa laki-laki terhadap siswa perempuan adalah ...
- A. 3 : 4
B. 4 : 3
C. 15 : 5
D. 5 : 20
17. Sebuah kotak berisi 12 permen rasa stroberi dan 8 permen rasa jeruk. Rasio permen stroberi terhadap seluruh permen adalah ...
- A. 12 : 20
B. 20 : 12
C. 12 : 8
D. 6 : 4
18. Anisa menabung uang dengan perbandingan uang pecahan Rp1.000 dan Rp2.000 adalah 5 : 3. Jika jumlah uang pecahan Rp2.000 adalah 12 lembar, maka jumlah uang pecahan Rp1.000 yang ia miliki adalah ...
- A. 12 lembar
B. 15 lembar
C. 18 lembar
D. 20 lembar
19. Perhatikan tabel rasio berikut:

Apel	Pir
4	6
8	12

Pasangan angka pada baris kedua merupakan rasio yang setara dengan baris pertama karena ...

- A. Kedua bilangan pada baris kedua dikurangi 4
- B. Kedua bilangan pada baris kedua ditambah 4
- C. Kedua bilangan pada baris kedua dikalikan 2
- D. Kedua bilangan pada baris kedua dibagi 2

20. Perhatikan tabel berikut:

Kelereng Merah	Kelereng Biru
5	10
15	x

Agar rasio pada baris kedua setara dengan baris pertama, maka nilai x adalah ...

- A. 20
- B. 25
- C. 30
- D. 35

21. Tabel berikut menunjukkan banyaknya buku dan pensil.

Buku	Pensil
3	9
y	15

Agar rasio kedua baris tetap sama, maka nilai y adalah ...

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 9

22. Dalam sebuah kelas, rasio siswa laki-laki dan perempuan adalah 3 : 5. Jika jumlah siswa laki-laki ada 18 orang, maka jumlah siswa perempuan adalah ...

- A. 24
- B. 26
- C. 28
- D. 30

23. Seorang pedagang membuat campuran jus dengan rasio apel dan jeruk 2 : 3. Jika ia menggunakan 9 bagian jus jeruk, maka banyak bagian jus apel yang dibutuhkan adalah ...

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 8

24. Rasio banyaknya kue coklat dan kue vanila adalah 4 : 6. Jika jumlah seluruh kue adalah 50, maka jumlah kue coklat adalah ...

- A. 15
- B. 20
- C. 25
- D. 30

25. taman memiliki bunga mawar dan melati dengan rasio 5 : 2. Jika jumlah bunga melati ada 14, maka jumlah bunga mawar adalah ...
- A. 20
 - B. 30
 - C. 35
 - D. 40
26. Dalam sebuah resep, rasio tepung dan gula adalah 3 : 1. Jika Dina menggunakan 9 sendok tepung, maka gula yang harus ditambahkan adalah ...
- A. 1 sendok
 - B. 2 sendok
 - C. 3 sendok
 - D. 4 sendok
27. Sebuah mesin cuci kecil dan mesin cuci besar memiliki rasio durasi mencuci 3 : 5. Jika mesin cuci besar membutuhkan 50 menit, maka durasi mencuci pada mesin kecil adalah ...
- A. 20 menit
 - B. 25 menit
 - C. 30 menit
 - D. 35 menit
28. Tabungan Sani dan Lala memiliki perbandingan 7 : 1. Jika tabungan Lala adalah Rp10.000, maka tabungan Sani adalah ...
- A. Rp50.000
 - B. Rp60.000
 - C. Rp70.000
 - D. Rp80.000
29. Rasio tabungan tiga anak: Edo : Fira : Riko = 2 : 3 : 5. Jika jumlah seluruh tabungan mereka adalah Rp100.000, maka tabungan Riko adalah ...
- A. Rp30.000
 - B. Rp40.000
 - C. Rp50.000
 - D. Rp60.000
30. Rasio jarak perjalanan Sinta dan Dita adalah 7 : 5. Jika selisih jarak yang ditempuh mereka adalah 12 km, maka jarak yang ditempuh Sinta adalah ...
- A. 21 km
 - B. 24 km
 - C. 28 km
 - D. 30 km
31. Operasi perkalian berikut yang benar hasilnya adalah (*jawaban lebih dari satu*)
- A. $\frac{3}{5} \times 3 = 9$
 - B. $\frac{3}{5} \times 5 = 3$
 - C. $\frac{3}{7} \times 14 = 6$
 - D. $\frac{3}{8} \times 8 = 16$

32. Dlapangan ada 100 orang yang mengikuti lomba lari. Sebanyak $\frac{3}{4}$ dari seluruh peserta merupakan orang dewasa. Adapun sisanya adalah peserta anak anak. Sebanyak $\frac{2}{5}$ dari peserta dewasa adalah peserta perempuan.
pernyataan berikut yang benar sesuai teks adalah *(jawaban lebih dari satu)*
- A. Banyak peserta dewasa dalam lomba lari adalah 65 orang
 - B. Banyak peserta anak anak dalam lomba lari adalah 25 orang
 - C. banyak peserta perempuan dalam lomba lari adalah 25 orang
 - D. banyak peserta laki laki dalam lomba lari adalah 25 orang
33. Ibu membuat sirup dengan mencampur gula dan air dengan perbandingan 1 : 4. Jika ibu menggunakan 200 mL air, pernyataan yang benar adalah... *(jawaban lebih dari satu)*
- a. Banyak gula yang dibutuhkan adalah 50 gram
 - b. Volume sirup yang dihasilkan adalah 250 mL
 - c. Perbandingan gula terhadap volume sirup adalah 1 : 5
 - d. Untuk membuat 500 mL sirup, diperlukan 100 gram gula
34. Perbandingan uang tabungan Andi dan Budi adalah 3 : 5. Jika selisih uang mereka Rp100.000,00, maka... *(jawaban lebih dari satu)*
- a. Uang Andi adalah Rp300.000,00
 - b. Uang Budi adalah Rp200.000,00
 - c. Jumlah uang mereka adalah Rp400.000,00
 - d. Selisih perbandingan uang mereka adalah 2
35. Dalam suatu proyek, perbandingan waktu pengerjaan oleh Tim A dan Tim B adalah 4 : 5. Jika Tim A menyelesaikan pekerjaannya dalam 16 hari, maka... *(jawaban lebih dari satu)*
- a) Tim B membutuhkan 20 hari untuk menyelesaikan pekerjaan
 - b) Total waktu yang dibutuhkan kedua tim adalah 36 hari
 - c) Selisih waktu pengerjaan kedua tim adalah 4 hari
 - d) Rasio efisiensi Tim A dan Tim B adalah 5 : 4