



**SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS)  
MADRASAH IBTIDAIYAH ISLAMIYAH 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!**

1. Hasil dari  $3 \times \frac{5}{4}$  adalah ....
  - A.  $3\frac{3}{4}$
  - B.  $3\frac{1}{4}$
  - C.  $\frac{15}{12}$
  - D.  $\frac{15}{3}$
2. Rasya memiliki dua tongkat yang sama panjang. Jika panjang tongkat tersebut  $4\frac{1}{2}$  m maka panjang tongkat keduanya adalah ....
  - A. 6 m
  - B. 8 m
  - C. 9 m
  - D. 12 m
3. Ibu membeli semangka seberat 3 Kg. Ibu memotong menjadi beberapa potongan sama besar. Tiap potongan beratnya  $\frac{1}{3}$  Kg. banyak potongan semangka adalah ....
  - A. 6 potongan
  - B. 1 Potongan
  - C. 12 Potongan
  - D. 9 potongan
4. Pecahan berikut yang senilai dengan  $\frac{2}{5}$  adalah .....
  - A.  $\frac{4}{8}$
  - B.  $\frac{6}{20}$
  - C.  $\frac{6}{15}$
  - D.  $\frac{15}{10}$
5. Ada banyak pot di taman sekolah. Diketahui jarak antar pot di taman sekolah adalah  $2\frac{4}{8}$  meter. bentuk desimal yang menyatakan jarak antar pot adalah ...
  - A. 2,25 meter
  - B. 2,4 meter
  - C. 2,5 meter
  - D. 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  $1\frac{1}{3}$  m<sup>3</sup>. Jumlah pasir yang dibeli tukang bangunan adalah .... m<sup>3</sup>
- 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. Di lapangan 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 penggerjaan 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 penggerjaan kedua tim adalah 4 hari
- d) Rasio efisiensi Tim A dan Tim B adalah 5 : 4