



MADRASAH IBTDIAIYAH ISLAMIYAH KEDUNGJAMBU
SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL MADRASAH IBTDIAIYAH
TAHUN AJARAN 2025/2026

Mapel : MATEMATIKA
Kelas : VI (Enam)

Hari / Tanggal : Rabu, 26 November 2025
Waktu : 09.30 - 11.00

A. Pilihan Ganda

Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

1. Hasil dari $3 \times \frac{3}{9}$ adalah

- (a.) 3
- (b.) 1
- (c.) $\frac{1}{3}$
- (d.) $\frac{1}{6}$

2. Nilai dari $5 \times \frac{2}{3}$ adalah

- (a.) $2\frac{1}{3}$
- (b.) $2\frac{2}{3}$
- (c.) $3\frac{1}{3}$
- (d.) $3\frac{2}{3}$

3. $\frac{5}{9} \times 2$

Hasil dari perkalian di atas adalah

- (a.) $1\frac{1}{9}$
- (b.) $1\frac{2}{9}$
- (c.) $2\frac{1}{9}$
- (d.) $2\frac{2}{9}$

4. Diketahui perkalian berikut.

1

$$\frac{1}{3} \times 15 = \blacksquare$$

$$\frac{1}{6} \times 18 = \bullet$$

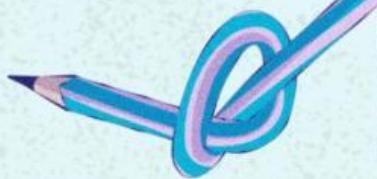
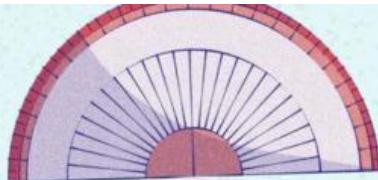
Hasil dari $\blacksquare \times \bullet$ adalah

a. 70

b. 72

c. 75

d. 84



5. Halan berlari mengelilingi lapangan berbentuk persegi. Lapangan tersebut panjang

sisinya $\frac{1}{4}$ km. Jarak yang ditempuh Dimas adalah ... km.

a. 4

b. 3

c. 2

d. 1

6. Hasil dari $\frac{6}{9} : 4$ adalah

a. $\frac{1}{6}$

b. $\frac{1}{4}$

c. $\frac{1}{3}$

d. $\frac{1}{2}$

7. Jika $\frac{2}{3} : \blacksquare = \frac{1}{6}$, nilai \blacksquare adalah

- (a.) 2
- (b.) 3
- (c.) 4
- (d.) 6

8. Hasil dari $9 : \frac{3}{8}$ adalah

- (a.) 24
- (b.) 27
- (c.) 30
- (d.) 33

9. Diketahui $\frac{3}{5}$ dari suatu bilangan adalah 30. Jika bilangan tersebut dikalikan dengan $\frac{1}{2}$ hasilnya adalah

- (a.) 10
- (b.) 15
- (c.) 20
- (d.) 25

10. Ratna mempunyai 9 kg beras. Ratna akan membagikan semua beras kepada beberapa tetangga. Beras yang dibagikan dikemas dalam plastik. Jika plastik yang digunakan dapat memuat $\frac{1}{2}$ kg beras, banyak plastik yang dibutuhkan Ratna adalah

- (a.) 19
- (b.) 18
- (c.) 16
- (d.) 12

11. Bentuk desimal dari pecahan $\frac{2}{5}$ adalah

- (a.) 0,3
- (b.) 0,4
- (c.) 0,5

12. Jika diubah ke bentuk bilangan desimal, pecahan $\frac{11}{20}$ menjadi
- (a.) 0,55
 - (b.) 0,58
 - (c.) 0,65
 - (d.) 0,68

13. Hasil dari $\frac{2}{5}$ dikalikan dengan 3 dalam bentuk desimal adalah

- a. 1,8
- b. 1,75
- c. 1,2
- d. 1,15

14. Yana memiliki pita sepanjang $\frac{3}{5}$ m. Pita tersebut akan dipotong menjadi lima bagian sama panjang. Jika dituliskan dalam bentuk desimal, panjang tiap potongan pita adalah ... m.

- a. 0,18
- b. 0,16
- c. 0,14
- d. 0,12

15. Rahama membeli 0,75 kg cabai merah. Jika dinyatakan dalam bentuk pecahan, berat cabai merah yang dibeli Rahma adalah ... kg.

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

16. $4,3 \dots 4,26$



b. =

c. >

d. #

17. Salsa membeli 1,6 kg apel; 1,8 kg jeruk; dan 1,5 kg salak. Buah yang dibeli Salsa paling berat adalah

a. jeruk

b. salak

c. duku

d. apel

Berikut diberikan informasi luas beberapa kota di Pulau Jawa.

Kota	Luas (km ²)
Cimahi	39,3
Cirebon	37,4
Pasuruan	35,3
Tegal	39,7

18. Pada bilangan yang menyatakan luas wilayah Kota Pasuruan, nilai tempat persepuluhan ditempati oleh angka

a. 2

b. 3

c. 4

d. 5

19. Pernyataan yang benar adalah

a. Kota Tegal lebih luas daripada Cimahi.

b. Kota Cirebon lebih luas daripada Cimahi.

c. Kota Pasuruan lebih luas daripada Tegal.

d. Kota Pasuruan lebih luas daripada Cirebon.



Diketahui banyak kambing dan bebek seperti gambar berikut.

20. Rasio banyak kambing terhadap bebek adalah

- a. $3 : 4$
- b. $3 : 5$
- c. $4 : 3$
- d. $5 : 3$

21. Pernyataan yang benar adalah

- a. Jumlah kaki semua bebek dan kambing sama banyak.
- b. Jumlah kaki semua bebek lebih dari jumlah kaki semua kambing.
- c. Jumlah kaki semua kambing lebih dari jumlah kaki semua bebek.
- d. Jumlah kaki semua kambing kurang dari jumlah kaki semua bebek.

22. Rasio yang senilai dengan $27 : 36$ adalah

- a. $3 : 4$
- b. $3 : 5$
- c. $4 : 5$
- d. $5 : 6$

23. $1 \text{ jam} : 48 \text{ menit} = \dots$

- a. $3 : 2$
- b. $4 : 3$
- c. $5 : 3$
- d. $5 : 4$

24. Di dalam rak ada 24 buku yang terdiri atas buku bersampul merah dan putih. Jika buku bersampul merah ada 6 buku, rasio banyak buku bersampul merah terhadap buku bersampul putih adalah

- a. $1 : 3$
- b. $1 : 4$
- c. $2 : 3$
- d. $3 : 5$

25. Perbandingan berat badan Zila dan Ziya adalah 7 : 9. Jika berat badan Zila 35 kg, berat badan Ziya adalah ... kg.

- a. 35
- b. 39
- c. 42
- d. 45

26. Diketahui harga 1 lusin hanger adalah Rp36.000,00. Jika Aurel hanya membeli 8 hanger, harga yang harus dibayarkan adalah

- a. Rp 18.000,00
- b. Rp 20.000,00
- c. Rp 22.000,00
- d. Rp 24.000,00

27.



Mobil tersebut mampu menempuh jarak sejauh 72 km dengan menghabiskan 12 liter bensin. Jika jarak yang harus ditempuh adalah 252 km, banyak bensin yang dibutuhkan adalah ... liter.

- (a.) 36
- (b.) 40
- (c.) 42
- (d.) 45

28. Selisih banyak kelereng Hilmi dan Idris adalah 9 butir. Jika rasio banyak kelereng Hilmi terhadap Idris adalah 5 : 2, jumlah kelereng mereka adalah ... butir.

- (a.) 18
- (b.) 20
- (c.) 21
- (d.) 24

29. Suatu kandang berisi 48 ekor ayam. Perbandingan banyak ayam jantan dan betina adalah 3 : 5. Banyak ayam betina ada ... ekor.

- (a.) 32
- (b.) 30
- (c.) 28
- (d.) 25

30. Cahya mempunyai persediaan 75 kg gula pasir. Perbandingan gula pasir merek A dan B adalah 2 : 3. Banyak gula pasir merek A adalah ... kg.

- (a.) 30
- (b.) 35
- (c.) 40
- (d.) 45

B. Pilihan Ganda Komplek

Pilih 2 jawaban yang benar

1. Diketahui $\frac{1}{2} \times 9 = \blacksquare$ dan $\frac{5}{6} \times 3 = \bullet$. Pernyataan yang benar adalah

- (a.) $\blacksquare + \bullet = 4\frac{1}{2}$
- (b.) $\blacksquare - \bullet = 1$

$$\begin{array}{l}
 \text{a. } \blacksquare \cdot \bullet = 1\frac{1}{2} \\
 \text{b. } \blacksquare \times \bullet = 7\frac{1}{2} \\
 \text{c. } \blacksquare : \bullet = 1\frac{1}{5} \\
 \text{d. } \text{ }
 \end{array}$$

2. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan yang benar adalah

- a. Kompor lebih berat daripada laptop.
 - b. Laptop lebih ringan daripada setrika.
 - c. Kipas angin lebih berat daripada kompor.
 - d. Kipas lebih ringan daripada laptop.
3. Pak Guru mengadakan sumatif Matematika untuk siswa kelas VI Mis Islamiyah Kedungjambu. Berikut lama waktu yang dibutuhkan beberapa siswa untuk menyelesaikan sumatif tersebut.

Nama	Waktu (Menit)
Abdi	48
Bilqis	45
Cahaya	60
Dea	40

Pernyataan yang benar adalah

- a. Perbandingan waktu Abdi dan Dea adalah 6 : 5.
 - b. Perbandingan waktu Bilqis dan Cahaya adalah 3 : 4.
 - c. Perbandingan waktu Abdi dan Cahaya adalah 5 : 4.
 - d. Perbandingan waktu Bilqis dan Dea adalah 6 : 5.
4. Rasio yang senilai dengan 48 : 60 adalah

a. 3 : 4

b. 3 : 5

c. 4 : 5

d. 8 : 10

5. Perbandingan usia Seva dan Torres adalah 5 : 7. Pernyataan berikut yang benar adalah ...

A. Jika usia Seva 15 tahun, maka usia Torres 21 tahun.

- B. Jika selisih usia mereka 12 tahun, maka usia Seva 30 tahun.
C. Jika usia Torres 28 tahun, maka usia Seva 20 tahun.
D. Jika usia Seva 10 tahun, maka usia Torres 12 tahun.

C. Uraian

Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan benar!

1. Nur mendapat tugas prakarya untuk membuat bunga dari pita. Oleh karena itu, Nur membeli 2 meter pita. Setiap bunga memerlukan $\frac{3}{10}$ m pita.
 - a. Berapa banyak bunga yang dapat dibuat Rahma?
 - b. Apakah pita tersebut habis digunakan? Jika tidak, berapa panjang pita yang tidak digunakan?
2. Sebuah tangki air berisi $\frac{3}{4}$ dari kapasitas penuh. Jika kapasitas tangki adalah **120 liter**, berapa liter air yang ada di dalam tangki ?
3. Gambar tersebut menunjukkan jumlah pecahan uang yang dimiliki Khoirul terhadap Ansor. Rasio uang Khoirul dan Ansor adalah 2 : 1.
 - a. Berapakah uang yang dimiliki Khoirul?
 - b. Hitunglah uang yang dimiliki Ansor!
 - c. Berapakah selisih uang Khoirul dan Ansor?



4. Erik menempuh jarak 2 km dalam waktu 12 menit dengan bersepeda.
- Berapakah jarak yang dapat ditempuh Erik dalam waktu 1 jam?
 - Berapa lama waktu yang diperlukan Agnes untuk menempuh jarak 8 km?
 - Jika Erik bersepeda selama 42 menit, berapa jarak yang ditempuhnya?
5. Perbandingan jumlah siswa laki-laki dan perempuan di sebuah kelas adalah **5 : 7**. Jika jumlah seluruh siswa adalah **36**, tentukan:
- Jumlah siswa laki-laki
 - Jumlah siswa perempuan