



MATEMATIKA



ASESMEN MADRASAH

**MI YADI BONTOCINA
TAHUN 2024/2025**



MADRASAH IBTIDAIYAH YAYASAN ADDIRASATUL ISLAMIYAH
(Y A D I)
PUSAT MAROS
AKTA NO. 62 TANGGAL 24 APRIL 1987
Alamat : Jl. Makmur Dg. Sitakka No. 47 / 53 Telp. (0411) 388 1505

SOAL UJIAN MADRASAH
TAHUN AJARAN 2024/2025

Nama :	Hari/Tanggal :
Mata Pelajaran : MATEMATIKA	Alokasi Waktu : 120 menit
Kelas : VI (Enam)	

Petunjuk umum

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal ini!
2. Tulislah nama pada kolom yang tersedia.
3. Bacalah dengan teliti setiap soal sebelum mengerjakan.
4. Dahulukan mengerjakan soal yang dianggap mudah!
5. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat diantara A, B, C, atau D yang sesuai dengan soal dari tiap-tiap nomor!!!

1. Hasil dari $2.543 - 2.104 + 2.993 = ?$

- A. 4.432
- B. 3.432
- C. 5234
- D. 7.542

2. FPB dari bilangan 24, 60, dan 72 adalah?

- A. 10
- B. 12
- C. 24
- D. 26

3. Sebuah kaleng susu memiliki tinggi 20 cm dan jari jari alasnya 6 cm maka volume kaleng susu tersebut adalah ... cm³.

- A. 120
- B. 1.260,8
- C. 1.884
- D. 2.260,8

4. Sebuah lingkaran memiliki jari-jari 28 cm maka luasnya adalah ... cm².

- A. 2.464
- B. 1.232

- C. 616
- D. 308

5. Dua buah kubus masing-masing panjang rusuknya adalah 8 cm dan 5 cm. Jumlah volume kedua kubus tersebut adalah ... cm³.

- A. 89
- B. 637
- C. 725
- D. 837

6. Hasil dari $3.486 + 732 - 1.457$ adalah?

- A. 2.671
- B. 2.716
- C. 2.761
- D. 2.760

7. Hasil dari $912 : (-24) \times 26$ adalah?

- A. 988
- B. 962
- C. - 962
- D. - 988

8. Hasil dari $342 + 212$ adalah?

- A. 110
- B. 715
- C. 1.597
- D. 3.025

9. Hasil dari $75\% \times 0,8 : \frac{3}{5}$ adalah?

- A. $\frac{4}{5}$
- B. 1
- C. $1 \frac{1}{5}$
- D. $1 \frac{2}{5}$

10. Sebuah tangki minyak tanah berisi 7.200 liter. Minyak tersebut dialirkan ke dalam drum selama 40 menit. Debit minyak tanah tersebut adalah ... liter/menit

- A. 140
- B. 150
- C. 160
- D. 180

11. Sebuah bak mandi berisi air dengan menggunakan pipa yang debitnya 400 ml/detik, artinya?

- A. Dalam waktu 400 detik, volume air yang mengalir dari pipa 1 ml
- B. Dalam waktu satu detik, volume yang mengalir dari pipa 1 liter
- C. Dalam waktu satu detik, volume air yang mengalir dari pipa 400 ml
- D. Dalam waktu satu jam, volume air yang mengalir dari pipa 400 ml

12. 12 liter/menit= ... liter/detik

- A. 0,12
- B. 0,012
- C. 0,02
- D. 0,2

13. Nilai dari $\sqrt{3025} + \sqrt{81}$ adalah?

- A. 61
- B. 62
- C. 63
- D. 64

14. Sebuah kubus memiliki panjang sisi 40 cm. Berapa volume kubus tersebut?

- A. 6.400 cm³
- B. 64.000 cm³
- C. 8.000 cm³
- D. 80.000 cm³

15. Dilla mempunyai sebuah kain dengan ukuran 2×1,8 meter. Kain tersebut dilapiskan pada mainan berbentuk kubus dengan ukuran 20 cm. Banyaknya mainan yang dapat dibungkus dengan kain adalah

- A. 10 buah
- B. 15 buah
- C. 20 buah
- D. 25 buah

16. Kolam ikan Pak Rahmat berukuran 8×10 m dengan kedalaman kolam 150 cm. Berapa waktu yang dibutuhkan Pak Rahmat untuk mengisi air dalam kolam ikan jika debit air 400 liter/menit?

- A. 4 jam
- B. 4 jam 30 menit
- C. 5 jam
- D. 5 jam 30 menit

17. Sebuah penampung air alasnya berbentuk lingkaran dengan keliling 628 cm. Jika tinggi penampung air 2 meter, volume penampung air adalah?

- A. 6.280 liter
- B. 6.820 liter
- C. 62.800 liter
- D. 68.200 liter

18. Pak Syamsudin ingin membuat topi ulang tahun dari kain wol yang berbentuk kerucut dengan diameter 14 cm dan tingginya 24 cm. Berapa luas kain yang dibutuhkan Pak Syamsudin untuk membuat topi tersebut?

- A. 550 cm²
- B. 704 cm²
- C. 1.232 cm²
- D. 1.322 cm²

19. Ibu mempunyai semangka berdiameter 28 cm. Ibu membelahnya menjadi dua bagian yang sama. Berapa luas permukaan bagian semangka Ibu?

- A. 1.232 cm²
- B. 1.848 cm²
- C. 2.464 cm²
- D. 4.928 cm²

20. Berikut bentuk cara penyajian data kecuali?

- A. Diagram Batang
- B. Diagram Angka
- C. Diagram Garis
- D. Diagram Lingkaran

21. Mean dari bilangan 7 dan 8 adalah?

- A. 7
- B. 7,5
- C. 8
- D. 8,5

22. Data hasil pengukuran tinggi badan 8 anak adalah sebagai berikut:

123 cm, 122 cm, 120 cm, 125 cm, 115 cm, 113 cm, 121 cm, 122 cm

Median dari data tinggi badan tersebut adalah?

- A. 120 cm
- B. 121 cm
- C. 125,5 cm
- D. 121,5 cm

23. Hasil penjualan minyak goreng di toko kelontong milik Mbak Diah (dalam satuan liter) sebagai berikut:

9,4,10,9,6,7,7,10,9,5,10, dan 10

Rata-rata nilai dari data tersebut adalah?

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

24. Data nilai ulangan Bahasa Sunda kelas 4 SD Lamongan II adalah sebagai berikut:

9, 8, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 9, 8, 7, 7, 6, 6, 7, 8, 8, 10, 8

Median dari data tersebut adalah?

- A. 10
- B. 9
- C. 8
- D. 7

25. Sebuah akuarium memiliki panjang 120 cm, lebar 60 cm dan tinggi 50 cm. Akuarium tersebut diisi air setinggi $\frac{3}{4}$ bagian. Berapa liter air dalam akuarium tersebut?

- A. 180
- B. 270
- C. 360
- D. 480

26. Dalam sebuah ulangan matematika, 8 anak memiliki rata-rata 78. Jika ditambah nilai Damar, rata-ratanya menjadi 80. Berapa nilai Damar adalah?

- A. 86
- B. 88
- C. 96
- D. 98

27. Berikut data nilai ulangan matematika dari 20 anak:

70 80 90 70 80 60 50 70 90 80

80 70 60 50 80 60 80 70 70 80

Modus dari data di atas adalah?

- A. 60
- B. 70
- C. 80
- D. 90

28. Data nilai ulangan Dina adalah : 9, 7, 8, 5, 6, 9, 8, 7, 8.

Mean dari data tersebut adalah?

- A. 8,4
- B. 8
- C. 7,44
- D. 7

29. Pak Damar membuat akuarium berbentuk kubus tanpa tutup. Panjang rusuk akuarium tersebut 60 cm. Berapa luas permukaan akuarium tersebut?

- A. 15.000 cm²
- B. 16.000 cm²
- C. 18.000 cm²
- D. 21.600 cm²

30. Data hasil pengukuran tinggi badan 8 anak adalah sebagai berikut:

123 cm, 122 cm, 120 cm, 125 cm, 115 cm, 113 cm, 121 cm, 122 cm

Modus dari data tinggi badan tersebut adalah?

- A. 125 cm
- B. 122 cm
- C. 120 cm
- D. 123 cm

#####Selamat Bekerja#####