



# Assesment Madrasah

## MI Muhammadiyah 2 Jombang

### Tahun Pelajaran 2024/2025



## ASESMEN MADRASAH TAHUN PELAJARAN 2024/2025

**Nama** :

**No. Ujian** :

**Mata Pelajaran** : Matematika

**Hari/Tanggal** : Rabu, 30 April 2025

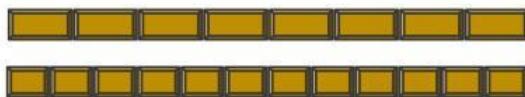
**Waktu** : 90 Menit

### PETUNJUK UMUM

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal;
2. Isikan Identitas anda ke dalam kolom yang tersedia di Lembar Asesmen Madrasah (AM) ;
3. Jawablah soal pilihan ganda dengan memilih jawaban A, B, C atau D yang anda anggap benar pada Lembar Asesmen Madrasah (AM);
4. Jawablah pada kolom yang tersedia pada soal isian pada Lembar Asesmen Madrasah (AM);
5. Laporkan kepada pengawas asesmen apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak atau tidak lengkap;
6. Tersedia waktu 90 menit untuk mengerjakan soal tersebut;
7. Jumlah soal sebanyak 30 soal.
8. Mintalah kertas buram kepada pengawas asesmen bila diperlukan;
9. Periksalah sekali lagi hasil kerjaan anda sebelum klik “**FINISH**”;
10. Tuliskan nama lengkap(Enter your full name:), kelas(Group/level:), dan mata pelajaran(School subject:) pada kolom yang tersedia.
11. Kemudian tekan “**SEND**” untuk mengakhiri ujian.

**A. Berilah tanda silang (X) pada huruf A,B, C, atau D yang kalian anggap jawaban paling benar!**

1. Perhatikan gambar dan bacalah teks berikut!



Pak Fauzul mempunyai dua batang coklat, coklat pertama dipotong menjadi 8 bagian yang sama diberikan kepada Wulan  $\frac{6}{8}$  bagian dan Enji  $\frac{2}{8}$  bagian, coklat kedua dipotong menjadi 12 bagian diberikan Verlin  $\frac{3}{12}$  bagian, Faiza  $\frac{5}{12}$  bagian, dan Azka  $\frac{4}{12}$  bagian. Berikut anak yang memperoleh bagian coklat yang sama besarnya adalah....

- a. Wulan dan Enji
- b. Enji dan Verlin
- c. Enji dan Faiza
- d. Wulan dan Azka

2.



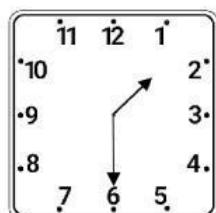
Di halaman rumah Zahra terdapat 50 batang bunga, ada bunga melati, bunga mawar, dan bunga matahari. Jika 24% adalah bunga melati dan 42% adalah bunga mawar dan sisanya adalah bunga matahari. Pernyataan berikut yang benar adalah....

- a. bunga melati 13 batang
  - b. bunga mawar 20 batang
  - c. bunga matahari 17 batang
  - d. bunga mawar dan melati 34 batang
3. Bus Patas berangkat berangkat dari terminal setiap 30 menit sekali, sedangkan bus Jaya berangkat setiap 45 menit sekali. Jika kedua bus berangkat bersama-sama pada pukul 07.25, kedua bus akan berangkat bersama-sama lagi pada pukul....
- a. 08.55
  - b. 08.45
  - c. 09.15
  - d. 09.05
4. Dalam acara bakti sosial siswa MI Al-Hikmah akan membagikan 48 paket sembako, 72 paket obat dan 96 potong pakaian. Jika setiap keluarga miskin mendapat bagian yang sama baik jumlah maupun jenisnya. Berapa keluarga miskin terbanyak yang dapat menerima paket sembako, paket obat, dan pakaian?
- a. 12
  - b. 16
  - c. 20
  - d. 24

5. Pada acara *cooking class* di kelas VI A, Novi dan Amel diminta membuat minuman sehat, sebagai pemanis rasa Novi membawa gula dari rumah sebanyak  $2\frac{3}{4}$  kg dan Amel membawa gula sebanyak  $1\frac{1}{2}$  kg, setelah digunakan membuat minuman gula tersisa  $\frac{4}{5}$  kg. Gula yang digunakan membuat minuman adalah....
- $2\frac{9}{20}$
  - $3\frac{9}{20}$
  - $3\frac{13}{20}$
  - $4\frac{9}{20}$
6. Maman mempunyai akuarium berbentuk balok dengan ukuran panjang 32 cm, lebar 15 cm, dan kedalaman 30 cm. Akuarium akan diisi air tiga perempatnya. Berapa  $\text{cm}^3$  air yang diperlukan?
- 9.200
  - 10.000
  - 10.800
  - 11.600
7. Dari hasil ulangan diperoleh nilai rata-rata ulangan 6 siswa sebagai berikut:
- Nilai rata-rata Elsa 91,5  
Nilai rata-rata Linda 90,8  
Nilai rata-rata Rozi 90,34  
Nilai rata-rata Udin 88,97  
Nilai rata-rata Roy 89,994  
Nilai rata-rata Jasmin 91,327
- Urutan siswa yang nilai rata-ratanya dari yang paling rendah ke yang paling tinggi adalah....
- Linda, Rozi, Roy, Udin, Jasmin, dan Elsa
  - Roy, Linda, Rozi, Udin, Jasmin, dan Elsa
  - Rozi, Roy, Udin, Linda, Jasmin, dan Elsa
  - Udin, Roy, Rozi, Linda, Jasmin, dan Elsa
8. Bu Diah membawa *snack* sebanyak  $\frac{9}{10}$  kg, *snack* tersebut akan diberikan kepada 6 anak didiknya, masing-masing anak didik mendapatkan jumlah *snack* yang sama. Berapa kg *snack* yang diterima setiap anak didik bu Diah?
- $\frac{3}{20}$
  - $\frac{7}{20}$
  - $\frac{9}{20}$
  - $\frac{11}{20}$

9. Fitri dan Lia selalu menabung ke ustad Afid dihari yang sama, Fitri menabung lima ribu rupiah sedangkan Lia dua ribu rupiah sehingga diperoleh perbandingan tabungan Fitri dan Lia 5:2. Jika jumlah tabungan mereka yang dibawa ustad Afid adalah Rp140.000,00. Berapa rupiah uang Fitri yang dibawa ustad Afid?
- Rp900.000,00
  - Rp100.000,00
  - Rp110.000,00
  - Rp120.000,00

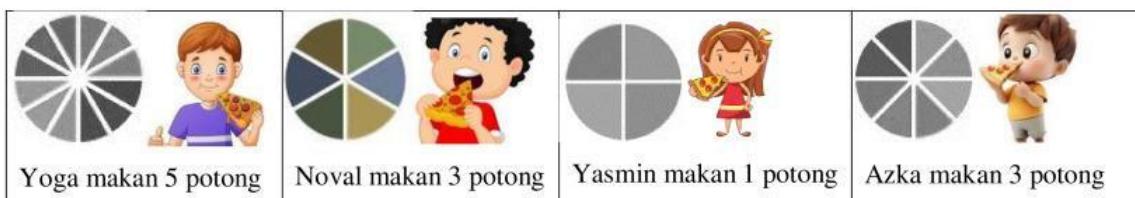
10.



Sudut dapat dibentuk oleh berbagai benda lurus yang berimpit salah satuujungnya, salah satu contohnya adalah sudut yang dibentuk oleh dua jarum jam. Sudut juga bermacam-macam jenisnya, ada sudut lancip, sudut siku-siku, sudut tumpul, sudut lurus, dan lainnya. Perhatikan gambar dua jarum jam disamping kemudian tentukan pernyataan berikut yang sesuai dengan gambar!

- Besar sudut terkecil yang dibentuk adalah  $75^\circ$  jenis sudutnya lancip
- Besar sudut terkecil yang dibentuk adalah  $90^\circ$  jenis sudutnya siku-siku
- Besar sudut terkecil yang dibentuk adalah  $135^\circ$  jenis sudutnya tumpul
- Besar sudut terkecil yang dibentuk adalah  $180^\circ$  jenis sudutnya lurus

11. Perhatikan gambar berikut!



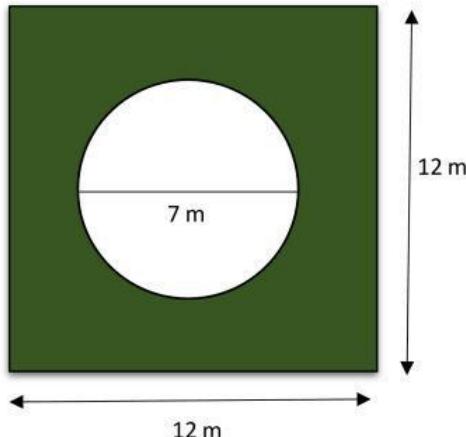
Pernyataan yang tepat sesuai dengan gambar dan teks di atas adalah....

- Pizza yang dimakan Noval ( $\frac{3}{6}$  bagian) lebih banyak dari Yoga ( $\frac{5}{12}$  bagian)
- Pizza yang dimakan Yoga ( $\frac{5}{12}$  bagian) kurang dari Azka ( $\frac{3}{8}$  bagian)
- Pizza yang dimakan Yasmin ( $\frac{1}{4}$  bagian) lebih banyak dari Noval ( $\frac{3}{6}$  bagian)
- Pizza yang dimakan Azka ( $\frac{3}{8}$  bagian) kurang dari Yasmin ( $\frac{1}{4}$  bagian)

12. Para siswa kelas VI di MI Al-Hikmah mengumpulkan bantuan berupa bahan makanan untuk para korban bencana banjir dan terkumpul beras 84 kg, mie instan 60 bungkus dan lauk sarden 48 kaleng. Dari ketiga jenis bahan makanan tersebut akan dikemas yang sama baik jumlah maupun jenisnya, jika dikemas dengan jumlah kemasan terbanyak, berapa kaleng lauk sarden yang ada pada setiap kemasan?

- 1
- 2
- 3
- 4

13.



Sebuah taman berbentuk persegi dengan ukuran  $12 \text{ meter} \times 12 \text{ meter}$  yang terdapat kolam berbentuk lingkaran di tengahnya, diameter kolam 7 meter. Jika diluar kolam taman tersebut ditanami rumput. Berapa m<sup>2</sup> luas taman yang ditanami rumput?  
(gunakan  $\pi = \frac{22}{7}$ )

- a. 100
- b. 105,5
- c. 110,5
- d. 112

14. Tok Dalang punya tanah seluas  $\frac{16}{25}$  hektar. Tanah tersebut akan ditanami jagung  $\frac{1}{3}$  bagian, ditanami cabai  $\frac{5}{12}$  bagian, ditanami tomat  $\frac{1}{6}$  bagian, dan rumput gajah  $\frac{1}{12}$  bagian. Pernyataan berikut yang benar adalah....

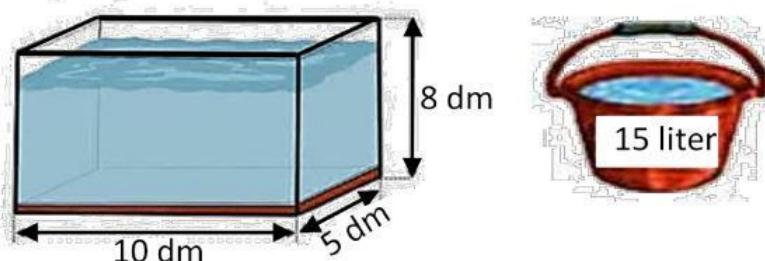
- a. lahan tanaman jagung seluas  $\frac{16}{70}$  hektar
- b. lahan tanaman tomat seluas  $\frac{7}{75}$  hektar
- c. lahan tanaman cabai seluas  $\frac{4}{15}$  hektar
- d. lahan tanaman rumput gajah seluas  $\frac{5}{75}$  hektar

15. Kegiatan Ekstrakurikuler di MI Al Hikmah sangat diminati oleh para siswa. Dari jumlah siswa 120 anak, 20% siswa mengikuti ekstrakurikuler tata boga, 0,35 bagian mengikuti olah raga, dan  $\frac{9}{20}$  bagian mengikuti pramuka. Pernyataan berikut yang benar tentang jumlah siswa yang mengikuti jenis ekstrakurikuler adalah....

- a. Siswa yang mengikuti olah raga 42 anak
- b. Siswa yang mengikuti tata boga 25 anak
- c. Siswa yang mengikuti pramuka 55 anak
- d. Siswa yang mengikuti olah raga dan tata boga 60 anak

**B. Pilihlah 2 jawaban yang kalian anggap paling tepat !**

16. Hari minggu Ijat menguras aquarium dengan ukuran seperti pada gambar.



Ijat menguras air dalam aquarium sampai kosong dan mengisinya dengan timba berkapasitas 15 liter, pernyataan berikut yang benar tentang volume dengan ketinggian tertentu dan banyaknya air yang dibutuhkan adalah....

- a. Jika ketinggian air aquarium 3 dm maka volumenya  $150 \text{ dm}^3$  butuh air 10 ember
- b. Jika ketinggian air aquarium 6 dm maka volumenya  $300 \text{ dm}^3$  butuh air 20 ember
- c. Jika ketinggian air aquarium 3 dm maka volumenya  $225 \text{ dm}^3$  butuh air 15 ember
- d. Jika ketinggian air aquarium 6 dm maka volumenya  $450 \text{ dm}^3$  butuh air 30 ember

17. Pak Mustafid membeli sebidang tanah dengan luas  $144 \text{ m}^2$  pada lahan kosong, oleh penjual tanah pak Mustafid diperbolehkan menentukan sendiri panjang dan lebar tanah yang dibelinya. Berikut ukuran yang dapat dipilih pak Mustafid dari tanah yang dibelinya adalah....

- a. Panjang 12 meter dan lebarnya 12 meter
- b. Panjang 10 meter dan lebarnya 12 meter
- c. Panjang 24 meter dan lebarnya 6 meter
- d. Panjang 24 meter dan lebarnya 15 meter

18. Azmi dan adeknya Tsabit ke Toko Alat Tulis

- Azmi : mas, saya beli 6 buku tulis, berapa harga satuannya?  
Mas penjaga toko : kalau buku harga satuannya Rp4.500,00.  
Tsabit : mas, saya juga beli 5 bolpoin berapa harganya?  
Mas penjaga toko : iya, harga satuannya Rp2.000,00.  
Azmi : ini mas, sekalian adek saya bayarin (sambil memberikan uang Rp50.000,00)

Berikut pernyataan yang benar adalah....

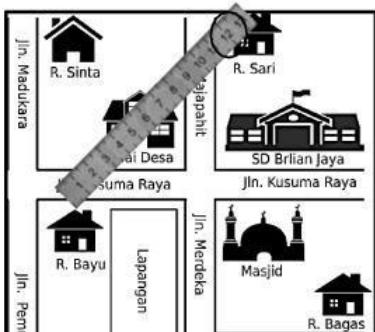
- a. harga yang harus dibayar Azmi adalah Rp36.000,00
- b. harga yang harus dibayar Azmi adalah Rp37.000,00
- c. uang kembalian Azmi adalah Rp14.000,00
- d. uang kembalian Azmi adalah Rp13.000,00

**C. Pilihlah benar jika pernyataan tersebut kamu anggap benar atau pilihlah salah jika pernyataan tersebut kamu anggap salah!**

19. Iksan dan Ipul adalah *content creator* mereka mendapatkan keuntungan dari pembuatan *content*, gaji yang mereka dapatkan sangat besar, perbandingan pendapatan setiap bulannya Iksan dan Ipul adalah 3:5. Jika pendapatan Iksan adalah Rp12.000.000,00/bulan. Benar/salah bahwa pendapatan Ipul adalah Rp21.000.000,00/bulan.

(Benar)      (Salah)

20. Perhatikan gambar denah berikut!



Bayu mendapatkan tugas dari guru untuk membuat denah rumahnya. Pada denah tersebut harus dicantumkan skalanya, setelah menggambar denah kemudian Bayu mengukur jarak rumahnya dengan rumah Sari pada denah yaitu 12 cm, Jarak rumah mereka sebenarnya adalah 96 meter. Benar/salah bahwa skala denah tersebut adalah 1:800.

(Benar)      (Salah)

**D. Beri tanda (✓) pada pilihan benar jika pernyataan tersebut kamu anggap benar, atau pada pilihan salah jika pernyataan tersebut kamu anggap salah!**

21. Perhatikan piktogram data makanan favorit peserta didik MI Al Hikmah berikut!



Dari data di atas tentukan benar/salah pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Peserta didik yang suka makan pecel sebanyak 30 anak		
Laki-laki yang suka bakso lebih banyak dari pada perempuan yang suka gado-gado		
Jumlah perempuan yang suka bakso adalah 24 anak		
Jumlah laki-laki yang suka ketiga makanan tersebut adalah 51 anak		

22. Perhatikan gambar berikut!



Uang kertas termasuk contoh bangun datar persegi panjang yang mempunyai ciri-ciri tertentu. Tentukan benar/salah ciri-ciri yang dimiliki oleh bangun datar persegi panjang berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Mempunyai dua pasang sisi yang sejajar dan sama panjang		
Mempunyai dua simetri lipat		
Mempunyai dua sudut yaitu lancip dan tumpul		
Diagonalnya berpotongan tegak lurus dan membagi dua sama panjang		

23. Data nilai ulangan Matematika dari 10 anak kelas VI sebagai berikut!

Budi (85), Daffa (90), Dicky (90), Vian (100), Ezat (90), Wafi (80), Sahrul (98), Azkiya (100), Medina (92), dan Yusrina (91). Tentukan benar/salah pernyataan berikut

Pernyataan	Benar	Salah
Rata-rata nilai ulangan matematika adalah 91,7		
Median data nilai ulangan matematika adalah 90,5		
Nilai maksimal yang diperoleh adalah 90 sebanyak 3 anak		
Modus data nilai tersebut adalah 90		

**E. Pasangkan jawaban yang kamu anggap tepat pada kolom pernyataan dengan kolom pilihan dengan memindahkan huruf pada kolom pilihan ke kolom pernyataan di kotak yang tersedia!**

24. Perhatikan gambar berikut!



Sumber:[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.instagram.com/mpasibayisehat/p/CJLZT4\\_LWnh/&ved=2ahUKEwip87mT7NSLxXiUGwGHduzI90Qh-wKegQIVBAD&usg=AOvVaw14AmOoj1AGfevCVykXbOaS](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.instagram.com/mpasibayisehat/p/CJLZT4_LWnh/&ved=2ahUKEwip87mT7NSLxXiUGwGHduzI90Qh-wKegQIVBAD&usg=AOvVaw14AmOoj1AGfevCVykXbOaS)

Gambar di atas menunjukkan perbandingan kalori pada bagian ayam, berikut pernyataan perbandingan kalori pada bagian ayam.

No	Pernyataan	Pilihan
1	Perbandingan kalori dada dengan kulit dan dada tanpa kulit	A. 1 : 5
2	Perbandingan kalori paha bawah dengan kulit dan sayap tanpa kulit	B. 2 : 3
3	Perbandingan kalori dada tanpa kulit dengan paha bawah tanpa kulit	C. 5 : 3
4	Perbandingan kalori paha bawah dengan kulit dan sayap dengan kulit	D. 8 : 5
		E. 10 : 3

25. Macam-macam sudut:

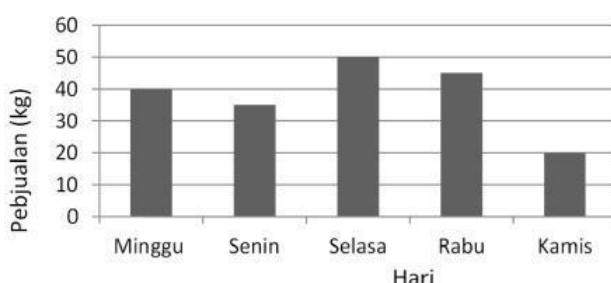
- Sudut siku-siku adalah sudut yang besarnya tepat 90 derajat. Contohnya, sudut yang dibentuk jarum jam pukul 3.
- Sudut lancip adalah sudut yang besarnya kurang dari 90 derajat. Contohnya, ujung pensil, ujung paku, dan ujung jarum.
- Sudut tumpul adalah sudut yang besarnya lebih dari 90 derajat, tetapi kurang dari 180 derajat.
- Sudut lurus adalah sudut yang besarnya 180 derajat
- Sudut refleks adalah sudut yang besarnya lebih dari 180 derajat dan kurang dari 360 derajat. Contohnya,  $182^\circ$ ,  $210^\circ$ , dan  $310^\circ$ .

Berikut adalah pernyataan gabungan dua sudut dan kemungkinan yang benar.

No	Pernyataan	Pilihan
1	Kemungkinan yang bisa dibentuk dua sudut lancip adalah sudut?	A. Lurus
2	Sudut lancip dan tumpul jika digabung dapat membentuk sudut?	B. Tumpul
3	Sudut siku-siku dan lancip jika digabung dapat membentuk sudut?	C. Lurus/siku-siku
4	Kemungkinan yang bisa dibentuk oleh dua sudut siku-siku adalah sudut?	D. Tumpul/ pelurus/reflex
		E. Lancip/siku-siku/tumpul

F. Jawablah pertanyaan pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat !

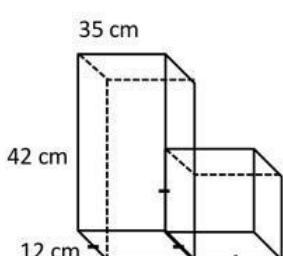
26. Ayahnya Dion adalah pedagang buah mangga, Ia sering membantu ayahnya untuk mencatat hasil penjualan setiap harinya, Dion juga telah belajar matematika tentang penyajian data yaitu diagram batang, pada hari Minggu terjual 40 kg, hari Senin mengalami penurunan 5 kg, Selasa mengalami kenaikan 15 kg, Rabu penurunan penjualan sebesar 5 kg, dan hari Kamis hanya dapat menjual mangga sebanyak 20 kg. Berikut diagram batang hasil penjualan buah mangga (dalam kg) selama lima hari.



Dengan hasil penjualan yang tidak menentu, Dion ingin mengetahui rata-rata penjualan tiap harinya selama lima hari. Rata-rata penjualan buah mangga ayah Dion adalah?

27. Fahmi ikut tim relawan membantu para korban bencana banjir di Jakarta, Ia mendapat tugas mengisi bak penampungan air bersih bagi korban bencana banjir yang mempunyai kapasitas volume 6.000 liter. Bak kosong tersebut diisi air dari tangki hingga penuh dari pukul 07.30 sampai dengan pukul 09.00. Debit air yang keluar dari tangki adalah?

28. Pak Mutu mempunyai tanah berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang yaitu 32 meter dan lebarnya adalah 16 meter. Tanah tersebut akan ditanami sayuran, supaya sayuran aman tanah tersebut akan dipasang pagar mengelilingi lahan secara keseluruhan. Jika biaya pembuatan sekaligus pemasangan pagar Rp75.000,00/meter. Berapa biaya yang harus dikeluarkan?
29. Dalam melindungi hewan-hewan yang ada di hutan, Pemerintah akan membuat Zona kawasan perlindungan suaka marga satwa. Sebelum membangun tempat tersebut para insinyur menggambar denah kawasan suaka marga satwa. Pada denah ukuran panjang kawasan adalah 2,5 meter dengan skala 1 : 6.000. Berapa kilometer panjang sebenarnya kawasan suaka marga satwa tersebut?
30. Perhatikan gambar berikut ini!



Kenzou pengrajin aquarium, ia membuat aquarium dengan variasi bentuk balok dan kubus, aquarium kubus seatap dengan balok untuk menghemat bahan kaca sehingga rusuk kubus ukurannya sama dengan lebar balok, untuk pemasaran ia memerlukan detail aquarium mulai dari ukuran panjang, lebar, tinggi, dan volume kedua bentuk aquarium supaya ketika diiklankan calon konsumen bisa tertarik dan memahami kapasitas aquarium. Hitunglah Volume gabungan dua aquarium Kenzou tersebut!