MADRASAH IBTIDAIYAH NURUL HUDA SETUGU
UJIAN MADRASAH (UM)
TAHUN AJARAN 2025/2026

LEMBAR SOAL		
Mata Pelajaran	:	**MATEMATIKA**
Jenjang	:	**Madrasah Ibtidaiyah**
Hari/Tanggal	:	**JUMAT, 8 MEI 2026**
Waktu	:	**07.00 – 09.00**

PETUNJUK UMUM

1. Berdo'a kepada Allah SWT sebelum memulai mengerjakan paket soal
2. Isikan identitan Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Madrasah dengan menggunakan pensil 2B
3. Isikan jawaban soal ke dalam Lembar Jawaban sesuai petunjuk
4. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan soal
5. Jumlah soal sebanyak 40 butir yang terdiri dari 25 butir pilihan ganda, 10 butir pilihan ganda komplek, dan 5 butir uraian, pada setiap butir soal terdapat 4 (empat) pilihan jawaban
6. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya
7. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

LIVEWORKSHEETS

I. Pilihlah salah satu jawaban A, B, C, atau D yang paling benar !

1. Kabupaten Magetan merupakan Kabupaten yang terletak di Provinsi Jawa Timur, Indonesia. Kabupaten ini memiliki luas enam puluh delapan ribu delapan ratus delapan puluh lima hektar. Luas Kabupaten Magetan dapat ditulis ... hektar.
   A. 68.885
   B. 68.805
   C. 60.885
   D. 60.855

2. Ihsan ingin membelikan hadiah jilbab untuk Sarah. Ia membeli jilbab seharga Rp38.750,00. Simaklah pernyataan-pernyatan berikut!
   (1) Angka 3 pada bilangan 38.750 menempati nilai tempat puluh ribuan.
   (2) Angka 5 pada bilangan 38.750 menempati nilai tempat ribuan.
   (3) Angka 7 pada bilangan 38.750 menempati nilai tempat ratusan.
   (4) Angka 8 pada bilangan 38.750 menempati nilai tempat puluhan.
   (5) Angka 0 pada bilangan 38.750 menempati nilai tempat satuan.
   Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor ....
   A. (1), (2), (3)
   B. (1), (3), (5)
   C. (2), (3), (4)
   D. (2), (4), (5)

3. Bu Ani membeli 4 kg gula. Tiap kilogram gula seharga Rp22.250,00. Banyak uang yang harus dibayar Bu Ani adalah ….
   A. Rp86.000,00
   B. Rp87.000,00
   C. Rp88.000,00
   D. Rp89.000,00

4. Dina memiliki 20 kue nagasari, 25 kue donat dan 30 kue risol. Kue tersebut dikemas dalam kotak dengan jumlah yang sama dan akan dibagikan kepada teman-temannya. Banyak kotak yang dibutuhkan Dina adalah ....
   A. 15
   B. 12
   C. 5
   D. 3

5. Fatimah membagi buah semangka menjadi 8 bagian sama besar. Sebanyak $\frac{1}{4}$ bagian diberikan kepada Siti, $\frac{1}{8}$ bagian diberikan kepada Beni dan 0,5 bagian diberikan kepada Toni. Sisa semangka Fatimah adalah ... bagian.
   A. $\frac{4}{8}$
   B. $\frac{3}{8}$
   C. $\frac{2}{8}$
   D. $\frac{1}{8}$

6. Pada acara halal bihalal Madrasah Ibtidaiyah Kabupaten Magetan disediakan berbagai hidangan, salah satunya kue lapis. Jika pada meja pertama terdapat 70 kue lapis, meja kedua ada 63 kue lapis, meja ketiga ada 56 kue lapis, maka banyak kue lapis pada meja ketujuh adalah … kue lapis.

LIVEWORKSHEETS

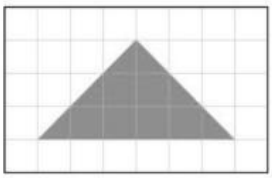
A. 49
B. 42
C. 35
D. 28

7. Setiap hari siswa kelas 6 mengumpulkan sampah di lingkungan sekolah. Dalam sehari mereka mengumpulkan 12 kg sampah organik dan 8 kg sampah anorganik**.** Rasio sampah organik terhadap sampah anorganik adalah ....
   A. 2 : 3
   B. 3 : 2
   C. 4 : 3
   D. 6 : 5

8. Perbandingan siswa laki-laki dan perempuan di kelas VI adalah 3 : 4. Jika banyak siswa laki-laki adalah 12, maka banyak siswa perempuan adalah ....
   A. 15
   B. 16
   C. 17
   D. 18

9. Selisih umur Dika dan Kak Joko adalah 9 tahun. Jika saat ini umur Kak Joko 4 kali umur Dika, maka 10 tahun mendatang umur Dika adalah … tahun.
   A. 13
   B. 14
   C. 15
   D. 16

10. Perhatikan gambar berikut!

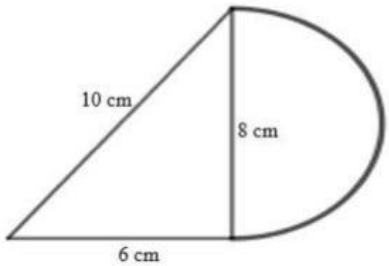


   Luas bangun di atas adalah … persegi satuan.
   A. 9
   B. 10
   C. 11
   D. 12

11. Tiga buah botol A, B, dan C memiliki kapasitas berbeda. Botol A = 2 kali botol B. Botol B = 3 kali botol C. Jika botol C berisi 2 gelas air, berapa banyak gelas air yang ada di botol A?
   A. 6
   B. 8
   C. 10
   D. 12

12. Perhatikan gambar berikut!

LIVEWORKSHEETS



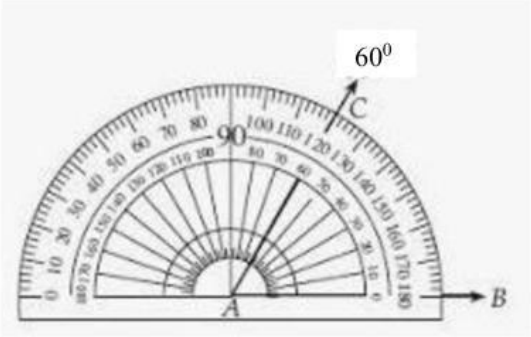
Keliling bangun gabungan adalah ... cm.

A. 28,56
B. 28,50
C. 28,46
D. 28,40

13. Pekerja bangunan akan memperbaiki lantai ruang tamu yang berbentuk belah ketupat dengan panjang diagonal 1 = 4 m dan diagonal 2 = 10 m. Jika biaya perbaikan Rp36.750,00 per meter persegi, maka seluruh biaya perbaikan lantai ruang tamu adalah ….

A. Rp670.000,00
B. Rp700.000,00
C. Rp735.000,00
D. Rp770.000,00

14. Perhatikan gambar berikut!



Jika sudut JKL 45^0 lebih besar dari sudut BAC, maka besar sudut JKL adalah ....

A. 95^0
B. 100^0
C. 105^0
D. 115^0

15. Perhatikan jenis bangun datar berikut!

(i) Persegi
(ii) Layang-layang
(iii) Segitiga sama sisi
(iv) Trapesium siku-siku

Bangun datar yang merupakan segi banyak tidak beraturan ditunjukkan oleh nomor ….

A. (i) dan (ii)
B. (i) dan (iii)
C. (ii) dan (iv)
D. (iii) dan (iv)

16. Hasan memperoleh tugas untuk menggambar bangun datar yang memiliki ciri-ciri dua pasang sisi sama panjang dan kedua diagonalnya berpotongan tidak tegak lurus. Bangun datar yang akan digambar Hasan adalah ….

LIVEWORKSHEETS

A. Jajar genjang dan layang-layang
B. Layang-layang dan belah ketupat
C. Persegi panjang dan jajar genjang
D. Persegi panjang dan belah ketupat

17. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut ini!
    (i) Memiliki 6 sisi, 12 rusuk dan 8 titik sudut
    (ii) Memiliki sisi berbentuk persegi
    (iii) Sisi berbentuk persegi panjang dimana sepasang sisi yang berhadapan berukuran sama
    (iv) Semua rusuknya sama panjang
    (v) Rusuk dikelompokkan menjadi panjang, lebar dan tinggi yang masing-masing terdiri dari 4 ruas

    Sifat bangun ruang balok yang benar adalah ….
    A. (i), (ii) dan (iii)
    B. (i), (iii) dan (iv)
    C. (iii), (iv) dan (v)
    D. (i), (iii) dan (v)

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal nomor 18 dan 19!

Di Desa Jabung terdapat kolam renang yang sangat populer. Kolam renang tersebut memiliki panjang 45 dm, lebar 30 dm, dan kedalaman 12 dm. airnya bersih dan jernih karena langsung dari sumber alami pegunungan yang membuatnya sangat menyegarkan untuk berenang.

18. Volume kolam renang yang berada di Desa Jabung adalah … liter.
    A. 162.000
    B. 16.200
    C. 1.620
    D. 162

19. Kolam renang selalu dibersihkan secara rutin oleh pengelolanya. Selesai dibersihkan, pengelola mengisi kembali kolam renang dengan air. Jika kolam renang tersebut baru terisi $\frac{3}{5}$ bagian, maka sisa air yang harus di tambahkan agar kolam renang tersebut terisi penuh adalah ... liter.
    A. 6.480
    B. 6.400
    C. 5.480
    D. 5.400

Perhatikan diagram gambar banyaknya wisatawan yang berkunjung di Telaga Sarangan berikut untuk menjawab soal nomor 20 dan 21!

Minggu	Banyak Wisatawan
Minggu ke-1	🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍
Minggu ke-2	🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍
Minggu ke-3	🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍
Minggu ke-4	🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍🧍

Keterangan: 🧍 = mewakili 10 orang

20. Selisih pengunjung pada Minggu ke-1 dan ke- 4 adalah ….
    A. 30

LIVEWORKSHEETS

B. 40
C. 50
D. 60

21. Jumlah pengunjung pada Minggu ke-2 dan ke-3 adalah ….
A. 390
B. 400
C. 410
D. 420

22. Hana memiliki kartu huruf hijaiyah dari huruf أ sampai ي kemudian dikocok. Peluang terambilnya kartu hijaiyah huruf ق adalah ....
A. kurang mungkin terjadi
B. tidak mungkin terjadi
C. mungkin terjadi
D. pasti terjadi

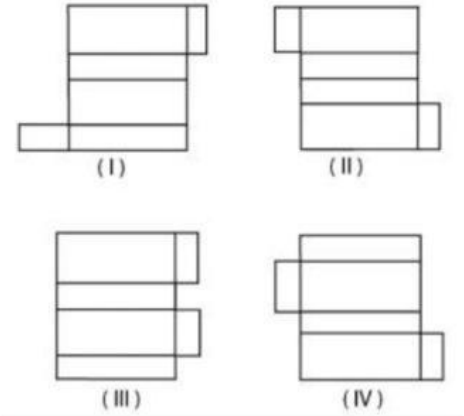
23. Perhatikan tabel berikut!

Mata Dadu	2	3	4	5
Banyak Muncul	4	3	5	2

Nilai peluang munculnya angka 5 adalah ….
A. 1 dari 2 kemungkinan
B. 1 dari 14 kemungkinan
C. 2 dari 2 kemungkinan
D. 2 dari 14 kemungkinan

24. Pada sebuah kantong terdapat sembilan bola yang telah diberi nomor 1 sampai 9. Jika diambil sebuah bola secara acak, maka peluang terambilnya bola bernomor lebih dari 2 adalah ….
A. kurang mungkin terjadi
B. sangat mungkin terjadi
C. tidak mungkin terjadi
D. pasti terjadi

25. Perhatikan jaring-jaring balok berikut!



Jaring-jaring balok yang benar adalah ….
A. (I) dan (II)
B. (I) dan (IV)

LIVEWORKSHEETS

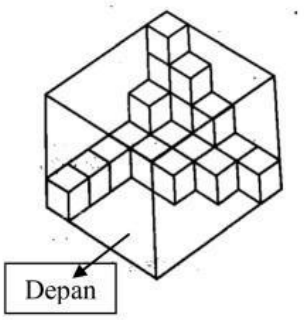
C. (II) dan (III)
D. (III) dan (IV)

II. Pilihlah lebih dari satu jawaban yang benar dari pertanyaan di bawah ini!

26. Doni meletakkan angka 3 pada ratus ribuan, angka 5 pada puluh ribuan, angka 6 pada ratusan, dan angka 2 pada satuan. Jika angka 7 diletakkan pada ribuan dan puluhan, maka ....
    A. bilangan yang terbentuk adalah 357.602
    B. bilangan yang disusun Doni lebih kecil dari bilangan 357.692
    C. selisih bilangan yang menempati nilai ribuan dan satuan adalah 5
    D. bilangan yang terbentuk dibaca tiga ratus lima puluh tujuh ribu enam puluh dua.

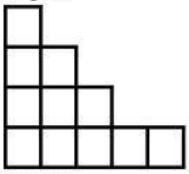
27. Bu Tutik akan mengadakan arisan di rumahnya. Ia membeli dadar gulung 36, lemper 30 dan lumpia 54. Jika ketiga makanan tersebut akan diletakkan pada beberapa piring sama banyak, maka ....
    A. setiap piring berisi 9 lumpia
    B. setiap piring berisi 10 lemper
    C. setiap piring berisi 6 dadar gulung
    D. paling banyak piring yang digunakan untuk makanan tersebut adalah 3 piring

28. Perhatikan gambar berikut!

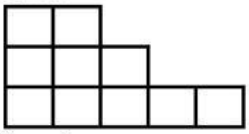


Diketahui kotak yang diisi kubus-kubus berukuran sama. Visualisasi spasial kubus yang sesuai adalah ….

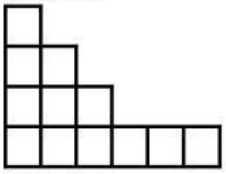
A. Depan



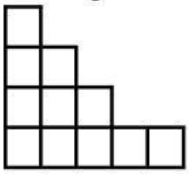
B. bawah



C. Samping

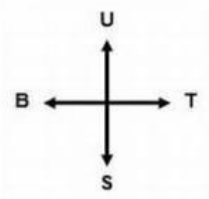


D. Belakang



LIVEWORKSHEETS

29. Perhatikan gambar berikut!



Pasangan mata angin yang membentuk sudut terkecil berupa sudut 90° adalah ….

A. barat dan timur laut
B. tenggara dan barat daya
C. tenggara dan timur laut
D. timur laut dan selatan

30. Pernyataan berikut yang memiliki skala kemungkinan pasti adalah ....

A. hari ini akan turun hujan
B. mendapat nilai 100 pada ujian matematika
C. matahari terbit dari timur dan terbenam di barat
D. dalam melempar koin, hasilnya antara sisi angka atau sisi gambar

Untuk nomor 31-35 berilah jawaban dengan memberi huruf (B) untuk benar dan (S) untuk salah pada kolom yang telah disediakan sesuai pernyataan di soal.

31. Seorang pedagang memiliki 12,5 kg kopi. Kopi tersebut akan dikemas ke dalam kantong plastik berukuran $\frac{1}{4}$ kg. Setelah kopi dikemas, sebanyak 20% dari total kantong kopi tersebut terjual pada pagi hari, dan 10 kantong terjual pada sore hari.

	Pernyataan	Benar	Salah
A	Total kantong plastik yang digunakan adalah 50		
B	Kopi yang terjual di pagi hari adalah 15 kantong kopi		
C	Total kopi yang terjual 20 kantong		
D	Sisa kopi yang belum terjual 30 kantong		

32. Di Perpustakaan sekolah, terdapat koleksi buku cerita dan buku pelajaran.

a. Perbandingan jumlah buku cerita dan buku pelajaran adalah 5 : 3
b. Diketahui jumlah buku pelajaran adalah 120 buah
c. Sebanyak 25% dari total buku cerita sedang dipinjam oleh siswa
d. Dari buku cerita yang tidak dipinjam, sebanyak $\frac{1}{3}$ bagian adalah buku cerita bergambar (komik), sisanya adalah novel

	Pernyataan	Benar	Salah
A	Jumlah buku cerita lebih sedikit dari buku pelajaran		
B	Jumlah total buku cerita adalah 200		
C	Buku cerita yang tidak dipinjam adalah 140 buku		
D	Jumlah novel yang ada di perpustakaan adalah 100 buku		

33. Seorang petugas kesehatan mencatat data berat badan (dalam kg) dari 10 siswa kelas 6 yang mengikuti pemeriksaan rutin. Data tersebut diperoleh sebagai berikut: 35, 38, 33, 40, 35, 32, 35, 37, 42, 33.

	Pernyataan	Benar	Salah
A	Modus dari data berat badan siswa kelas 6 adalah 40		
B	Median dari data berat badan siswa kelas 6 adalah 35		
C	Mean dari data berat badan siswa kelas 6 adalah 36		

LIVEWORKSHEETS

D	Jumlah berat badan siswa kelas 6 adalah 365		

34. Sebuah rumah burung terdiri dari bagian bawah berbentuk balok berukuran 20 cm x 10 cm x 15 cm. di atasnya terdapat atap berbentuk prisma segitiga dengan tinggi segi tiga 8 cm.

	Pernyataan	Benar	Salah
A	Volume balok tersebut adalah 3000 cm^3		
B	Volume prisma segitiga tersebut adalah750 cm^3		
C	Volume total rumah burung adalah 3800 cm^3		
D	Volume bagian bawah rumah burung lebih kecil dari bagian atas		

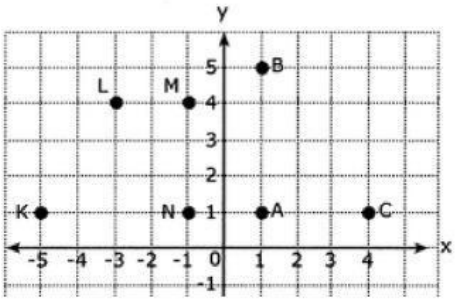
35. Ada 2 paket hadiah yang disiapkan Ibu untuk Hanip yaitu paket A dan paket B. Pada paket A berisi 6 coklat dan 4 es krim. Sedangkan pada paket B berisi 8 coklat dan 3 es krim. Hanip ingin mendapatkan es krim.

	Pernyataan	Benar	Salah
A	Peluang mendapatkan es krim di paket B lebih kecil dari A		
B	Peluang mendapatkan es krim di paket A dan B sama		
C	Peluang mendapatkan es krim di paket A lebih besar dari B		
D	Peluang mendapatkan es krim di paket B lebih besar dari A		

III. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

36. Puncak Hargo Dumilah dikenal sebagai puncak tertinggi di Gunung Lawu. Puncak Hargo Dumilah bagian dari pegunungan Lawu yang memiliki ketinggian tiga ribu dua ratus enam puluh lima meter di atas permukaan laut (mdpl). Jika Puncak Jayawijaya memiliki ketinggian empat ribu delapan ratus delapan puluh empat meter di atas permukaan laut (mdpl), maka tentukan selisih ketinggian kedua gunug tersebut!

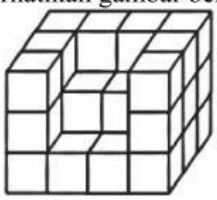
37. Perhatikan gambar berikut!



Tentukan luas daerah yang terbentuk jika titik-titik berikut dihubungkan!

a. K, L, N
b. A, B, N, M

38. Perhatikan gambar berikut!

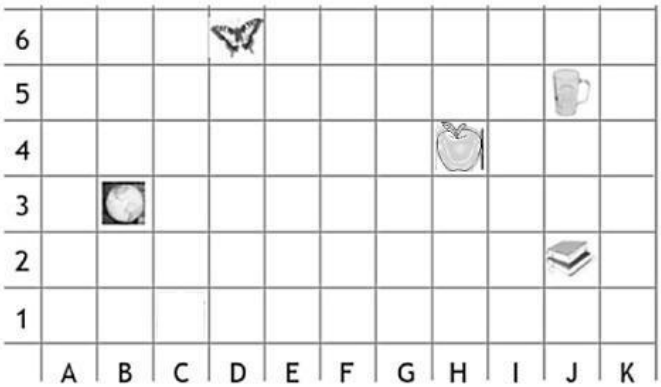


a. Berapa banyak kubus yang membentuk bangun tersebut?
b. Gambarkan bangun tersebut jika dilihat dari atas, samping dan depan!

39. Toni melempar 2 dadu secara acak, tentukan peluang kejadian muncul 2 mata dadu genap dan muncul mata dadu berjumlah 12!

LIVEWORKSHEETS

40. Perhatikan gambar berikut!



Tentukan koordinat dari kupu-kupu, buku, gelas, planet dan apel di atas!

LIVEWORKSHEETS