UJIAN MADRASAH
MADRASAH IBTIDAIYAH KABUPATEN NGAWI
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran	: Matematika
Jenjang	: Madrasah Ibtidaiyah
Hari/Tanggal	: Sabtu, 3 Mei 2025
Waktu	: 09.30 - 12.00 WIB

PETUNJUK UMUM

1. Berdo'alah kepada Allah SWT sebelum memulai mengerjakan soal
2. Kerjakan terlebih dahulu soal-soal yang Anda anggap mudah.
3. pilihlah jawaban yang kamu anggap benar
4. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan soal.
5. Jumlah soal sebanyak 50 butir soal Pilihan Ganda.
6. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
7. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum jawaban dikirim.

Klik (pilih) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar!

1. Perhatikan sekumpulan bilangan berikut!

   -5, 0, 3, -2, 7, -1

   Manakah yang merupakan contoh bilangan bulat negatif?

   A. 0 dan 3

   B. -5 dan 7

   C. -2 dan -1

   D. 3 dan -5

2. Perhatikan gambar termometer di samping!

   Makna dari bilangan -15 dalam termometer tersebut adalah...

   A. Suhu udara normal, tidak terlalu dingin maupun panas.

   B. Suhu udara sangat dingin, 15 derajat lebih rendah dari nol.

   C. Suhu udara hangat, mendekati 15 derajat.

   D. Suhu udara tidak dapat diukur dengan termometer.

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan gambar garis bilangan berikut!

<----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---->

A B C D E F G H I J

-4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5

Manakah titik yang menunjukkan bilangan bulat negatif?

A. Titik E dan F

B. Titik A dan D

C. Titik G dan J

D. Titik B dan I

4. Perhatikan pasangan bilangan berikut:

-24 dan -20

Manakah pernyataan yang tepat?

A. -24 > -20

B. -20 < -24

C. -20 > -24

D. -24 = -20

5. Perhatikan ilustrasi garis bilangan berikut:

<--|----|----|----|----|----|----|----|-->

-3 -2 -1 0 1 2 3

Gerakan panah dimulai dari -1 ke kiri sejauh 2 langkah. Operasi matematika yang sesuai adalah...

A. -1 - 2 = -3

B. -1 + (-2) = -3

C. -1 - (-2) = 1

D. 1 - 2 = -1

6. Pada musim dingin, suhu pagi hari di puncak gunung adalah -8°C. Karena angin kencang, suhu turun lagi 5°C di siang hari. Berapa suhu siang hari tersebut?

A. -13°C

B. -3°C

C. 3°C

D. 13°C

7. Di daerah pegunungan, suhu udara berkurang 2°C setiap jam sejak matahari terbenam. Jika pukul 18.00 suhu masih 5°C, berapa suhu pada pukul 21.00?

A. -6°C

B. -1°C

C. 1°C

D. 6°C

LIVEWORKSHEETS

8. Perhatikan ilustrasi berikut:

   $3 \times (-2) = -6$

   Dari pernyataan di atas, manakah pembagian yang menunjukkan hubungan inversnya?

   A. $-6 \div (-2) = 3$

   B. $-6 \div 3 = -2$

   C. $6 \div (-3) = -2$

   D. $-2 \div 3 = -6$

9. Ibu membeli 5 pak buku yang masing-masing berisi 12 buku. Kemudian 8 buku diberikan kepada adik. Berapa sisa buku yang dimiliki ibu sekarang?

   A. 40

   B. 48

   C. 52

   D. 60

10. Pak Amir memiliki 4¾ kg beras. Ia membeli lagi 2 kg, kemudian menggunakan 1½ kg untuk memasak. Berapa kg sisa beras Pak Amir?

    A. 5¼

    B. 5½

    C. 6¼

    D. 6½

11. Perpustakaan sekolah memiliki 125 buku cerita. Pada bulan Januari, dibeli lagi 3 kotak buku yang masing-masing berisi 15 buku. Kemudian 58 buku dipinjamkan ke kelas 6. Berapa sisa buku di perpustakaan sekarang?

    A. 82 buku

    B. 112 buku

    C. 122 buku

    D. 132 buku

12. Pak Rudi memiliki 4¾ meter kayu. Ia membeli lagi 2 meter, kemudian memotong 1½ meter untuk membuat rak buku. Berapa meter kayu yang tersisa?

    A. 5¼ meter

    B. 5½ meter

    C. 6¼ meter

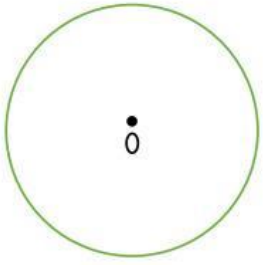
    D. 6½ meter

13. Perhatikan gambar lingkaran berikut!

    Titik O pada gambar tersebut menunjukkan...

    A. Jari-jari lingkaran

    B. Diameter lingkaran



LIVEWORKSHEETS

C. Titik pusat lingkaran

D. Busur lingkaran

14. Manakah pernyataan yang benar tentang hubungan jari-jari dan diameter?

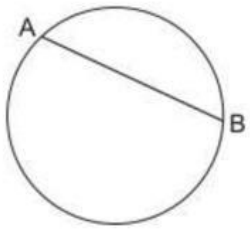
A. Jari-jari sama panjang dengan diameter

B. Diameter sama dengan dua kali jari-jari

C. Jari-jari lebih panjang dari diameter

D. Tidak ada hubungan antara jari-jari dan diameter

15. Perhatikan gambar lingkaran berikut!



1. Titik A dan B pada keliling lingkaran
2. Garis lurus AB [tali busur]
3. Garis lengkung AB [busur]

Manakah yang disebut tali busur pada gambar tersebut?

A. Garis lengkung dari A ke B

B. Garis lurus dari A ke B

C. Jarak dari pusat ke titik A

D. Garis tegak lurus AB

16. Perhatikan pernyataan berikut!

"Jika panjang jari-jari sebuah lingkaran adalah 7 cm, maka panjang diameternya adalah..."

A. 3,5 cm

B. 7 cm

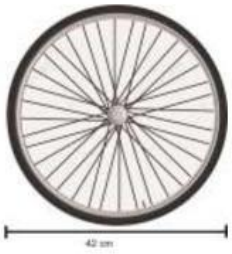
C. 14 cm

D. 21 cm

17. Sebuah roda berbentuk lingkaran memiliki diameter 42 cm seperti pada gambar.

Keliling roda tersebut adalah...

($\pi = 22/7$)



A. 132 cm

B. 132 cm

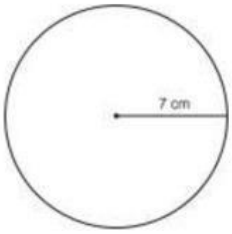
C. 264 cm

D. 462 cm

18. Perhatikan gambar lingkaran berikut!

Luas lingkaran tersebut adalah...

($\pi = {}^{22}/_{7}$)



A. 154 cm^2

B. 308 cm^2

C. 44 cm^2

D. 22 cm^2

LIVEWORKSHEETS

19. Sebuah taman bermain berbentuk lingkaran memiliki jari-jari 14 meter. Di sekeliling taman akan dipasang pagar. Berapa meter panjang pagar yang dibutuhkan?
($\pi = {}^{22}/_{7}$)
A. 44 meter
B. 66 meter
C. 88 meter
D. 616 meter

20. Ibu membeli sebuah meja berbentuk lingkaran dengan jari-jari 14 cm untuk ruang tamu. Berapakah luas permukaan meja tersebut?
($\pi = {}^{22}/_{7}$)
A. 88 cm^2
B. 154 cm^2
C. 616 cm^2
D. 1.232 cm^2

21. Alas sebuah prisma berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang alasnya 15 cm, tinggi 8 cm, dan tinggi prisma 21 cm, maka luas permukaan prisma adalah ....
A. 956 cm^2
B. 958 cm^2
C. 960 cm^2
D. 962 cm^2

22. Davi ingin mengecat sebuah bola yang memiliki panjang jari-jari 7 cm. Luas permukaan bola yang ingin dicat adalah .... cm^2.
A. 154
B. 308
C. 462
D. 616

23. Alas sebuah limas berbentuk persegi dengan panjang sisi 12 cm. Jika tinggi limas 8 cm, maka luas permukaan limas adalah .... cm^2.
A. 384
B. 316
C. 326
D. 336

24. Toni membuat topi ulang tahun dari karton berbentuk kerucut dengan diameter alas 21 cm dan panjang garis pelukisnya 20 cm sebanyak 50 buah. Jika harga karton Rp8.000,00 setiap meter persegi, maka biaya minimal seluruhnya adalah ....
A. Rp 26.400,00
B. Rp 29.600,00
C. Rp 32.800,00
D. Rp 36.400,00

LIVEWORKSHEETS

25. Sebuah bangun berbentuk limas, alasnya berbentuk persegi dengan sisi 18 cm. Jika tinggi limas tersebut 20 cm, maka volumenya .... cm^3.
    A. 2.150
    B. 2.160
    C. 2.164
    D. 2.170
26. Perhatikan sifat bangun ruang berikut !
    1) Mempunyai 3 buah bidang sisi
    2) Bidang alas dan atas berbentuk elips
    3) Bidang alas dan atas berbentuk lingkaran
    4) Memiliki selimut berbentuk lengkung
    5) Memiliki selimut yang berbentuk lingkaran

    Berdasarkan sifat bangun ruang di atas, yang merupakan sifat dari tabung adalah ....
    A. 1, 3 dan 5
    B. 2, 3 dan 4
    C. 1, 2 dan 4
    D. 1, 2 dan 5
27. Ibu mempunyai tempat air yang berbentuk tabung dengan tinggi 100 cm dan diameter 56 cm. Untuk mengisi tempat air tersebut ibu menggunakan gayung dengan volume 1,6 liter. Banyak penggunaan gayung oleh ibu untuk mengisi tempat air sampai penuh adalah ....
    A. 124 kali
    B. 154 kali
    C. 245 kali
    D. 254 kali
28. Lusi akan membuat nasi tumpeng berbentuk kerucut yang permukaannya akan ditutup penuh dengan hiasan dari makanan. Jika diameter tumpeng 28 cm dan tinggi 48 cm, luas tumpeng yang akan dihias makanan adalah .... cm^2.
    A. 2.112
    B. 2.200
    C. 2.288
    D. 2.376
29. Sebuah kaleng susu berbentuk tabung memiliki panjang diameter 14 cm dan tinggi 20 cm. Jika di dalam kaleng tersebut berisi penuh dengan susu, maka volume susu yang terdapat di dalam kaleng tersebut adalah .... cm^3.
    A. 3.080
    B. 3.008
    C. 3.090
    D. 3.800
30. Tabung tanpa tutup dengan diameter 20 cm dan tinggi 25 cm, maka luas permukaannya adalah .... cm^2.

LIVEWORKSHEETS

A. 1.099

B. 1.884

C. 4.158

D. 4.929

31. Hasil penjualan barang koperasi sekolah selama 6 hari adalah sebagai berikut. Dari data di bawah, hasil penjualan paling tiinggi adalah pada hari ....

Hari	Hasil Penjualan
Senin	Rp43.200,00
Selasa	Rp49.500,00
Rabu	Rp47.400,00
Kamis	Rp46.200,00
Jumat	Rp47.600,00
Sabtu	Rp59.500,00

A. Senin

B. Rabu

C. Jumat

D. Sabtu

32. Jumlah tinggi ke enam anak adalah .... cm.

No.	Nama Anak	Tinggi Badan
1.	Darkono	156 cm
2.	Eria	130 cm
3.	Fauzan	145 cm
4.	Ita	160 cm
5.	Lina	145 cm
6.	Wiwin	135 cm

A. 871

B. 861

C. 851

D. 841

33. Nilai ulangan Matematika Wati sebagai berikut : 9 8 6 6 7 8 10 5 7 dan 9.
Nilai rata-rata ulangan Wati adalah ....

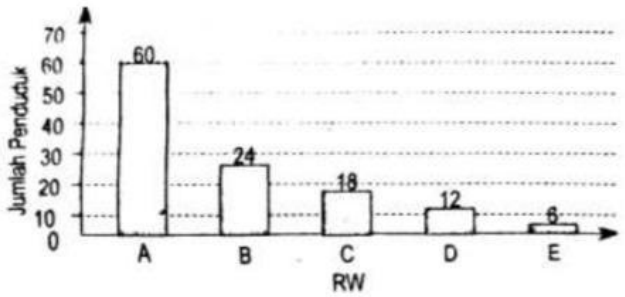
A. 6

B. 6,5

C. 7

D. 7,5

34. Berdasarkan diagram di bawah, rata-rata jumlah penduduk tiap RW adalah ....



LIVEWORKSHEETS

A. 10

B. 20

C. 24

D. 40

35. Jumlah siswa yang nilainya di atas rata-rata adalah .... orang.

Nilai	Jumlah Siswa
60	5
70	4
80	6
90	5
100	3

A. 23

B. 18

C. 14

D. 8

36. Nilai ulangan Larasati adalah 8 9 7 10 9 9 10 8 9 dan 9.
Modusnya adalah ....

A. 7

B. 8

C. 9

D. 10

37. Berat badan 10 anak adalah sebagai berikut :
37 kg 32 kg 36 kg 37 kg 38 kg 37 kg 37 kg 35 kg 34 kg dan 32 kg.
Modus dari hasil penimbangan berat badan tersebut adalah .... kg.

A. 37

B. 36

C. 35

D. 34

38. Data nilai ulangan matematika kelas VI SD Sukajaya yang berjumlah 38 siswa menunjukkan 5 siswa mendapat nilai 100, 7 siswa mendapat niai 90, 9 siswa mendapat nilai 80, 6 siswa mendapat nilai 75, dan sisanya mendapatkan nilai 70.
Berdasarkan data tersebut, modusnya adalah ....

A. Nilai 70

B. Nilai 80

C. Nilai 90

D. Nilai 100

LIVEWORKSHEETS

39. Median dari data 52 50 60 60 65 dan 65 adalah ....

A. 50

B. 52

C. 60

D. 65

40. Berikut adalah data jarak rumah siswa ke sekolah (dalam satuan meter) : 510, 726, 315, 450, 625, 526, 725, 219, 714, 490. Selisih jarak rumah terjauh dan terdekat adalah ....

A. 501

B. 503

C. 505

D. 507

LIVEWORKSHEETS