



**UJIAN MADRASAH
MADRASAH IBTIDAIYAH KABUPATEN NGAWI
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

LEMBAR SOAL

| | |
|----------------|-----------------------|
| Mata Pelajaran | : Matematika |
| Jenjang | : Madrasah Ibtidaiyah |
| Hari/Tanggal | : Sabtu, 21 Mei 2022 |
| Waktu | : 90 Menit |
| Nama | : |
| No.Absen | : |
| Kelas | : |

PETUNJUK UMUM

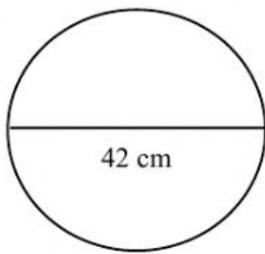
1. Berdo'alah kepada Allah SWT sebelum memulai mengerjakan paket soal
2. Isikan Identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Madrasah dengan menggunakan pensil 2B.
3. Kerjakan terlebih dahulu soal-soal yang Anda anggap mudah.
4. Isikan jawaban soal ke dalam LJUM sesuai petunjuk LJUM
5. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan soal.
6. Jumlah soal sebanyak 40 butir soal Pilihan Ganda dan 5 butir soal Uraian.
7. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
8. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
9. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

PETUNJUK KHUSUS

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar pada lembar jawab yang tersedia!

1. Perhatikan bilangan-bilangan berikut!
8, -8, -2, 4, 6, -4
Urutan bilangan-bilangan diatas yang tepat dari yang terkecil adalah ...
A. -2, -4, -8, 4, 6, 8
B. -2, -4, 4, 6, -8, 8
C. 8, 6, 4, -2, -4, -8
D. -8, -4, -2, 4, 6, 8
2. Hasil dari $(-43) + 30 + (-12)$ adalah
A. -51
B. -25

- C. 25
D. 51
3. Hasil dari $25 - (-14) - 8$ adalah ...
A. 31
B. 19
C. -19
D. -31
4. Pada jam 3 pagi suhu dipuncak Jayawijaya -6°C , Sembilan jam kemudian suhu naik 20°C , Sepuluh jam berikutnya suhu turun 18°C . pada jam 10 malam suhu di puncak Jayawijaya adalah ...
A. -10°C
B. -4°C
C. 4°C
D. 10°C
5. Hasil perkalian dari $12 \times (-5) \times (-2)$ adalah ...
A. 120
B. 60
C. -60
D. -120
6. Hasil pembagian dari $(-180) : (-15)$ adalah ...
A. -18
B. -12
C. 12
D. 18
7. $18 \times (-7) : (-14) = \dots$
A. 27
B. 9
C. -9
D. -27
8. $4 + (-10) \times 2 - 9 = \dots$
A. 25
B. 3
C. -3
D. -25
9. Semangkok adonan es krim bersuhu 14°C . dimasukkan ke dalam freezer selama 6 jam, setiap jamnya suhu es krim turun 4°C , sebelum dihidangkan es krim tersebut diletakkan di atas meja selama 2 jam dan setiap jam nya suhu es krim naik 3°C . suhu es krim saat dihidangkan adalah ...
A. -4°C
B. -6°C
C. -8°C
D. -10°C
10. Seorang anak sedang menggambar sebuah lingkaran, saat ini anak tersebut menggambar garis yang menghubungkan dua titik pada lingkaran yang melalui titik pusat. Garis yang sedang digambar anak tersebut adalah ...
A. jari-jari
B. tali busur
C. busur
D. diameter
11. Perhatikan gambar berikut!



Luas lingkaran diatas ... cm^2

- A. 154
- B. 616
- C. 1.386
- D. 2.464

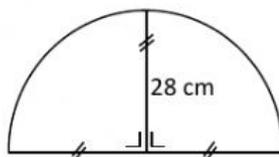
12. Luas lingkaran dengan diameter 20 cm adalah ... cm^2

- A. 31,4
- B. 125,6
- C. 314
- D. 1.256

13. Jika luas sebuah lingkaran 1.386 cm^2 , maka panjang jari-jari lingkaran tersebut adalah ... cm

- A. 14
- B. 21
- C. 28
- D. 42

14. Perhatikan gambar berikut!



Luas bagian lingkaran di atas adalah ... cm^2

- A. 308
- B. 616
- C. 1.232
- D. 2.464

15. Keliling sebuah lingkaran 176 cm, maka luas lingkaran tersebut adalah ... cm^2 . ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 9.856
- B. 2.464
- C. 1.386
- D. 616

16. Seorang anak sedang menggambar sebuah lingkaran dengan jari jari 20 cm. Keliling lingkaran yang digambar anak tersebut adalah ... cm

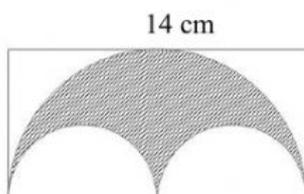
- A. 2.826
- B. 1.256
- C. 628
- D. 314

17. Keliling sebuah lingkaran 132 cm, maka panjang diameter lingkaran tersebut adalah ... cm

- A. 42
- B. 21
- C. 14

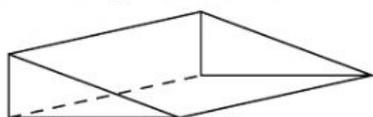
D. 7

18. Perhatikan gambar berikut!



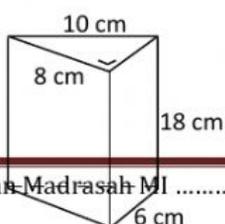
Keliling bagian lingkaran yang diarsir pada gambar di atas adalah ... cm

- A. 44
 - B. 66
 - C. 88
 - D. 110
19. Seorang anak berlari mengelilingi taman yang berbentuk lingkaran sebanyak 5 kali putaran, Luas taman tersebut 2.464 m^2 . Jarak yang telah ditempuh anak tersebut saat berlari mengelilingi taman adalah ... m.
- A. 110
 - B. 440
 - C. 880
 - D. 1.760
20. Banyaknya sisi, rusuk, dan titik sudut berturut-turut dari prisma segi lima adalah ...
- A. 7, 10, dan 15
 - B. 7, 8, dan 14
 - C. 7, 14, dan 10
 - D. 7, 15, dan 10
21. Seorang anak mempunyai 4 tabung yang sama besarnya. Banyaknya sisi ke 4 tabung anak tersebut adalah ...
- A. 12
 - B. 9
 - C. 6
 - D. 3
22. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas adalah gambar bangun ruang ...

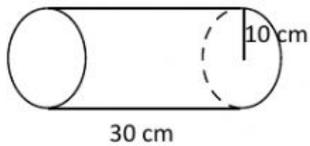
- A. prisma segitiga
 - B. limas segitiga
 - C. prisma segi empat
 - D. limas segi empat
23. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan bangun ruang di atas adalah ...cm²

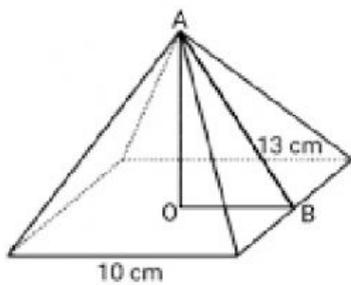
- A. 390
- B. 456
- C. 480
- D. 528

24. Luas permukaan tabung di bawah adalah ... cm²



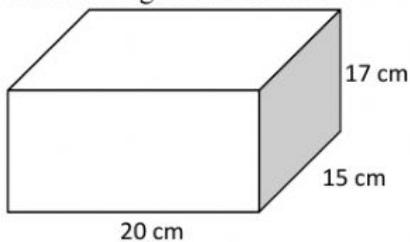
- A. 1.884
- B. 2.512
- C. 2.826
- D. 3.140

25. Luas permukaan gambar bangun ruang di bawah adalah ...cm²



- A. 620
- B. 520
- C. 460
- D. 360

26. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun ruang di atas adalah ... cm³

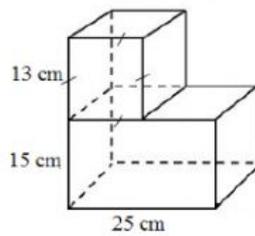
- A. 1.020
- B. 1.200
- C. 2.550
- D. 5.100

27. Sebuah tabung dengan luas alas 616 cm² dan volume 8.624 cm³. Tinggi tabung tersebut adalah ...cm

- A. 12
- B. 14
- C. 17

- D. 21
28. Rahmad memiliki 3 bola. Masing-masing bola berdiameter 28 cm. jika Rahmad menghitung volume ketiga bola tersebut, maka volumenya adalah ... cm^3 .
- A. 68.992
 B. 34.496
 C. 4.312
 D. 2.464

29. Volume bangun ruang gabungan kubus dan balok di bawah adalah cm^3 .



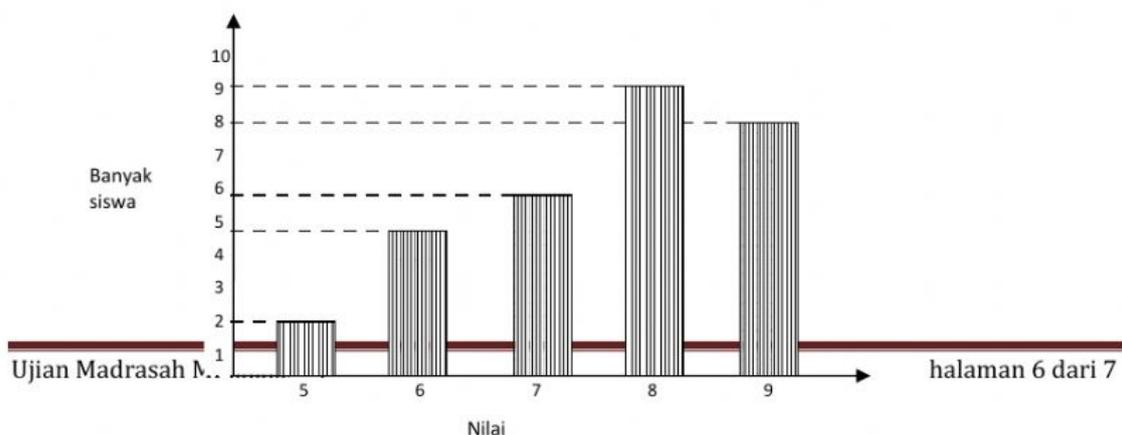
- A. 2.572
 B. 4.875
 C. 5.044
 D. 7.072
30. Data berat badan (kg) siswa kelas VI adalah sebagai berikut.
 32, 34, 34, 33, 34, 33, 32, 35, 34, 35,
 33, 34, 34, 32, 33, 34, 32, 33, 33, 34
 Modus daftar nilai di atas adalah
- A. 32
 B. 33
 C. 34
 D. 35

31. Data nilai ulangan matematika sekelompok siswa sebagai berikut :

| | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Nilai | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Banyak Siswa | 2 | 6 | 2 | 8 | 2 |

Banyak anak yang mendapatkan nilai lebih tinggi dari rata rata nilai mereka adalah ... anak

- A. 8
 B. 10
 C. 12
 D. 14
32. Perhatikan diagram batang berikut!



Modus data pada diagram di atas adalah ...

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

33. Data hasil ulangan matematika sekelompok anak sebagai berikut :

60, 50, 70, 100, 80, 50, 70, 60, 80, 70, 100, 90

Median dari data di atas adalah ...

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

34. Data tinggi badan beberapa siswa kelas VI (cm) adalah:

130, 136, 138, 150, 142, 130, 150, 130, 130, 154

Rata-rata hasil tinggi badan mereka adalah ...

- A. 130
- B. 139
- C. 142
- D. 154

35. Data nilai ulangan matematika kelas VI sebagai berikut :

| | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Nilai | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Banyak Siswa | 6 | 4 | 10 | 2 | 3 |

Rata-rata nilai ulangan matematika sekelompok siswa tersebut adalah

- A. 76,8
- B. 77,4
- C. 77,8
- D. 80,2

36. Tentukan urutan bilangan yang tepat mulai dari bilangan yang terkecil, dari bilangan -

13, -14, -5, -6, 3, 12, 4

- A. 3, 4, -5, -6, 12, -13, -14
- B. -14, -13, 12, 3, 4, -5, -6
- C. -14, -13, -6, -5, 3, 4, 12
- D. -5, -6, -13, -14, 3, 4, 12

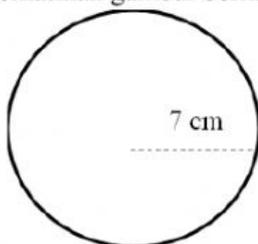
37. Hasil dari $54 + (-7) = \dots$

- A. -61
- B. -47
- C. 47
- D. 61

38. Hasil dari $(-35) - (-15) = \dots$

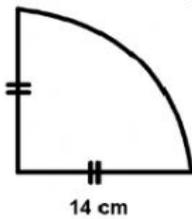
- A. -50
- B. -20
- C. 20
- D. 50

39. Sebuah kapal selam berada 300 meter di bawah permukaan air. Kapal itu naik 75 meter untuk melakukan pengintaian. Kemudian kapal selam tersebut turun lagi 100 meter. Jarak kapal selam tersebut dengan permukaan air sekarang adalah ...meter.
- 125
 - 275
 - 325
 - 475
40. Hasil dari $11 \times (-2) \times (-6)$ adalah
- 132
 - 122
 - 122
 - 132
41. Hasil dari $(-54) : (-3) : (-6)$ adalah
- 18
 - 3
 - 3
 - 18
42. Hasil $(-344) : 8 \times 5$ adalah
- 215
 - 86
 - 86
 - 215
43. Hasil dari $12 \times 55 : 20 + (-330)$ adalah
- 363
 - 297
 - 297
 - 363
44. Rahma mengikuti sebuah lomba Matematika. Panitia lomba membuat aturan bahwa setiap jawaban yang benar akan diberi nilai 5, jawaban yang salah diberi nilai -3. Tidak menjawab diberi nilai -1. Dari 40 soal yang diujikan, Rahma mampu mengerjakan 35 soal saja. Setelah dikoreksi, jawaban Siska yang benar berjumlah 29 soal dan jawaban yang salah 6 soal. Berapakah total nilai yang diperoleh Rahma?
- 145
 - 127
 - 122
 - 112
45. Bagian lingkaran yang dibatasi oleh 2 jari-jari dan 1 busur lingkaran dinamakan
- juring
 - tembereng
 - busur
 - tali busur
46. Perhatikan gambar berikut!



Luas lingkaran di atas adalah ... cm².

- A. 616
 - B. 628
 - C. 314
 - D. 154
47. Sebuah lingkaran mempunyai diameter 40 cm. Maka luas setengah lingkaran tersebut adalah ... cm².
- A. 5.024
 - B. 2.512
 - C. 1.256
 - D. 628
48. Jari-jari lingkaran yang luasnya 1.386 cm² adalah ... cm. ($\pi = \frac{22}{7}$)
- A. 21
 - B. 14
 - C. 10
 - D. 5
49. Perhatikan bangun berikut!



- Luas bagian lingkaran di atas adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)
- A. 154 cm²
 - B. 308 cm²
 - C. 616 cm²
 - D. 924 cm²
50. Sebuah lingkaran mempunyai keliling 132 cm. Maka luas lingkaran tersebut adalah ... cm².
- A. 308
 - B. 616
 - C. 1.386
 - D. 2.464

