UJIAN MADRASAH
MADRASAH IBTIDAIYAH AL HAQQI
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

LEMBAR SOAL	
Mata Pelajaran	: Matematika
Jenjang	: Madrasah Ibtidaiyah
Hari/Tanggal	: Sabtu, 21 Mei 2022
Waktu	: 120 Menit

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 35 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.

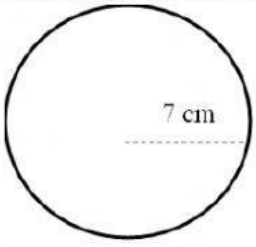
PETUNJUK KHUSUS

I. Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

1. 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
2. Hasil dari 54 + (-7) = ….
   A. - 61
   B. - 47
   C. 47
   D. 61
3. Hasil dari (-35) – (-15) = ….
   A. -50
   B. -20
   C. 20
   D. 50

LIVEWORKSHEETS

4. 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.
   A. -125
   B. -275
   C. -325
   D. -475
5. Hasil dari 11 x (-2) x (-6) adalah ….
   A. -132
   B. -122
   C. 122
   D. 132
6. Hasil dari (-54) : (-3) : (-6) adalah ....
   A. -18
   B. -3
   C. 3
   D. 18
7. Hasil (-344) : 8 x 5 adalah ....
   A. 215
   B. 86
   C. -86
   D. -215
8. Hasil dari 12 × 55 : 20 + (-330) adalah ....
   A. -363
   B. -297
   C. 297
   D. 363
9. 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?
   A. 145
   B. 127
   C. 122
   D. 112
10. Bagian lingkaran yang dibatasi oleh 2 jari-jari dan 1 busur lingkaran dinamakan ....
   A. juring
   B. tembereng
   C. busur
   D. tali busur
11. Perhatikan gambar berikut!



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

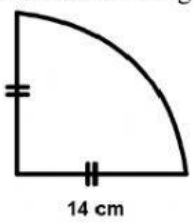
LIVEWORKSHEETS

A. 616
B. 628
C. 314
D. 154

12. Sebuah lingkaran mempunyai diameter 40 cm. Maka luas setengah lingkaran tersebut adalah ... cm^2.
A. 5.024
B. 2.512
C. 1.256
D. 628

13. Jari-jari lingkaran yang luasnya 1.386 cm^2 adalah ... cm. ($\pi = \frac{22}{7}$)
A. 21
B. 14
C. 10
D. 5

14. Perhatikan bangun berikut!



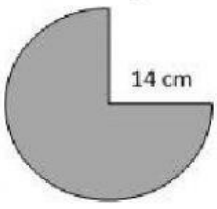
Luas bagian lingkaran di atas adalah …. ($\pi = \frac{22}{7}$)
A. 154 cm^2
B. 308 cm^2
C. 616 cm^2
D. 924 cm^2

15. Sebuah lingkaran mempunyai keliling 132 cm. Maka luas lingkaran tersebut adalah … cm^2.
A. 308
B. 616
C. 1.386
D. 2.464

16. Keliling lingkaran dengan jari-jari 20 cm adalah … cm^2.
A. 628 cm
B. 314 cm
C. 125,6 cm
D. 62,8 cm

17. Sebuah lingkaran diketahui mempunyai keliling 110 cm. Maka diameter lingkaran tersebut adalah ….
A. 14 cm
B. 21 cm
C. 28 cm
D. 35 cm

18. Perhatikan gambar berikut!

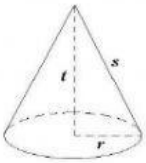


LIVEWORKSHEETS

Keliling bagian lingkaran yang diarsir adalah …. ($\pi = \frac{22}{7}$)

A. 22
B. 66
C. 88
D. 94

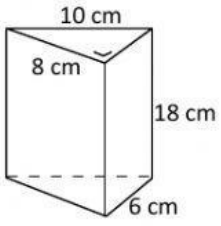
19. Pada hari Minggu Ali berenang di sebuah kolam renang berbentuk lingkaran yang panjang diameternya adalah 14 meter. Sebelum berenang Ali melakukan pemanasan dengan berlari berkeliling kolam sebanyak 15 kali. Panjang lintasan yang telah ditempuh Ali untuk pemanasan sebelum berenang adalah … m.
    A. 330
    B. 660
    C. 1.320
    D. 2.310
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. Tabung adalah bangun ruang yang terbentuk dari 3 bidang sisi yaitu . . . .
    A. 2 berbentuk persegi panjang dan 1 berbentuk lingkaran
    B. 1 berbentuk persegi panjang dan 2 berbentuk lingkaran
    C. 2 berbentuk persegi dan 1 berbentuk lingkaran
    D. 1 berbentuk persegi panjang dan 2 berbentuk segitiga
22. Perhatikan gambar berikut!



Bangun di atas adalah bangun ruang ….

A. tabung
B. limas
C. kerucut
D. silinder

23. Perhatikan gambar berikut!

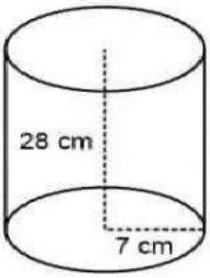


Luas permukaan bangun di atas adalah … cm^2.

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

24. Perhatikan gambar berikut!

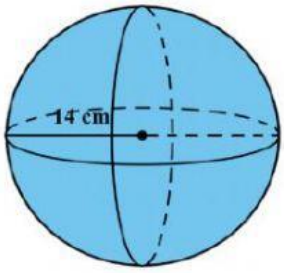
LIVEWORKSHEETS



Luas permukaan bangun di atas adalah ….

A. 1.540 cm^2
B. 1.420 cm^2
C. 1.372 cm^2
D. 1.320 cm^2

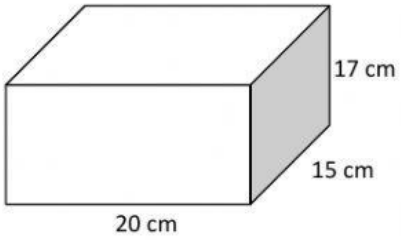
25. Perhatikan gambar limas berikut!



Luas permukaan bangun di atas adalah … cm^2.

A. 154
B. 176
C. 616
D. 2.464

26. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun di atas adalah … cm^3.

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

27. Diketahui sebuah tabung memiliki volume 83.160 cm^3 dan luas alasnya 5.544 cm^2. Tinggi tabung tersebut adalah ….

A. 5
B. 10
C. 15
D. 20

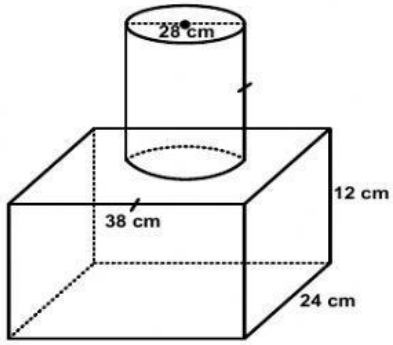
28. Diketahui sebuah limas segi empat mempunyai panjang sisi alas 10 cm dan tingginya 12 cm. Maka volume limas tersebut adalah ... cm3.

A. 120
B. 400

LIVEWORKSHEETS

C. 300
D. 100

29. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun gabungan tersebut adalah ….
A. 10.944 cm^3
B. 13.452 cm^3
C. 23.408 cm^3
D. 34.352 cm^3

30. Hasil pendataan kegemaran dari 342 siswa MI Al Barkah adalah sebagai berikut :
tenis meja 58 siswa, bola volly 87 siswa, kaligrafi 43 siswa, bulu angkis 65 siswa, dan sisanya sepak bola. Modus dari data tersebut adalah ….
A. sepak bola
B. bola voli
C. tenis meja
D. kaligrafi

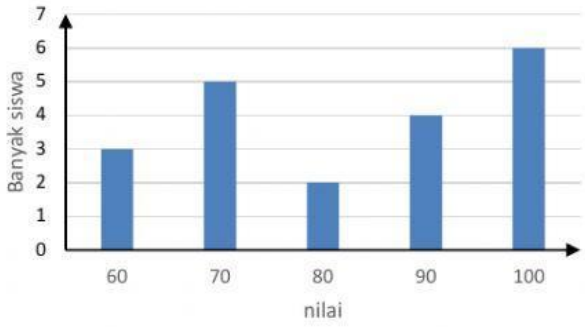
31. Perhatikan tabel keanggotaan pramuka di gudep MI Merdeka Belajar berikut!

No	Jenis Keanggotaan	Banyaknya (orang)
1.	Siaga Mula	55
2.	Siaga Bantu	40
3.	Siaga Tata	60
4.	Penggalang Ramu	30
5.	Pembina	15
	Jumlah	?

Berdasarkan tabel tersebut, jumlah keanggotaan Pramuka Siaga Gudep MI Merdeka Belajar adalah …orang.
A. 200
B. 185
C. 155
D. 100

32. Perhatikan diagram batang penjualan makanan di pujasera berikut!

LIVEWORKSHEETS



Modus dari data di atas adalah ….

A. 100
B. 90
C. 70
D. 60

33. Perhatikan tabel nilai ulangan matematika berikut!

No	Tinggi Badan (cm)	Banyaknya (anak)
1.	150	6
2.	152	5
3.	153	8
4.	155	12
5.	160	5

Modus dari data di atas adalah ….

A. 160
B. 155
C. 153
D. 150

34. Data usia anak MI (dalam tahun) di sebuah RT sebagai berikut:
8 8 6 7 6 8 8 8 7 7 6 7 6 7 9 8 9 8 9 8
Nilai mean atau rata-rata dari data di atas adalah … tahun.

A. 6,5
B. 7,5
C. 8,5
D. 9,5

35. Perhatikan tabel berikut!

Tabel Nomor Sepatu Kelas 6 MI Tarbiyah

Nomor Sepatu	Banyaknya Siswa
35	7
36	2
37	4
39	5
40	2

Rata-rata nomor sepatu dari data di atas adalah ….

A. 40
B. 39
C. 37
D. 35

LIVEWORKSHEETS