



**MADRASAH IBTIDAIYAH PSM NGLENCONG**  
**PESANTREN SABILIL MUTTAQIN**  
**DSN.NGLENCONG DS. DEMPEL KEC.GENENG KAB.NGAWI**

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

**PENILAIAN AKHIR TAHUN SEMESTER GENAP**  
**TAHUN PELAJARAN 2023-2024**

Mata Pelajaran : Matematika  
Jenis Sekolah : MI

Hari/Tanggal : Sabtu, 23 Maret 2024  
Waktu : 120 Menit

**I. Berilah tand silang (x) pada salah satu huruf a, b, c dan d pada jawaban ayang paling tepat!**

1. Berikut data nilai ulangan matematika dari 20 anak

70 80 90 70 80 60 50 70 90 80

80 70 60 50 80 60 80 70 70 80

Modus dari data diatas adalah .....

- a. 60
- b. 70
- c. 80
- d. 90

2. Tentukan median dari data berikut :

7	6	7	10	9	8	6	7	8	8
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---

- a. 7
- b. 7,5
- c. 8
- d. 8,5

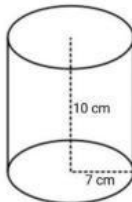
3. Luas permukaan kubus yang mempunyai panjang rusuk 15 cm adalah.... cm<sup>2</sup>

- a. 1250
- b. 1350
- c. 1450
- d. 1550

4. Diketahui rusuk sebuah kubus panjangnya 10 cm. Maka luas permukaan kubus tersebut adalah.... cm<sup>2</sup>

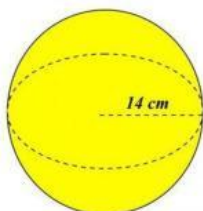
- a. 700
- b. 600
- c. 900
- d. 1000

5. Luas permukaan tabung diatas adalah... cm<sup>2</sup>



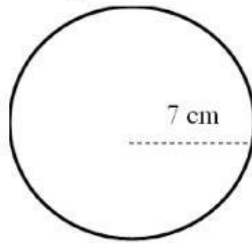
- a. 728
- b. 748
- c. 768
- d. 738

6. Luas permukaan bangun bola diatas adalah..... cm<sup>2</sup>



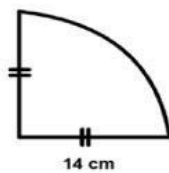
- a. 2234
- b. 2384
- c. 2462
- d. 2644

7. Perhatikan gambar berikut!



Luas lingkaran di atas adalah  $\text{cm}^2$ .

- b. 616  
c. 628  
d. 314  
e. 154
8. Perhatikan bangun berikut!



Luas bagian lingkaran di atas adalah .... ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

- a.  $154 \text{ cm}^2$   
b.  $308 \text{ cm}^2$   
c.  $616 \text{ cm}^2$   
d.  $924 \text{ cm}^2$
9. Diketahui sebuah limas segi empat mempunyai panjang sisi alas 10 cm dan tingginya 12 cm. Maka volume limas tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$ .
- a. 120  
b. 400  
c. 300  
d. 100
10. Berikut adalah data hasil penilaian harian matematika kelas 6 SD Liang Solusi!

70	65	85	70	85	90	70
95	75	90	85	70	80	75
85	75	85	80	85	75	85
75	80	65	80	75	80	90

Jumlah siswa yang mendapatkan nilai 80 adalah ....

- a. 7 anak  
b. 6 anak  
c. 5 anak  
d. 4 anak
11. Perhatikan diagram lingkaran pada info grafis berikut!



Diagram tersebut menunjukkan aktivitas 300 peserta didik selama pandemi. Jumlah siswa yang beraktivitas main game online adalah ....

- a. 145 orang
- b. 135 orang
- c. 120 orang
- d. 75 orang

12. 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

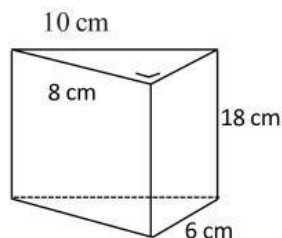
13. Data usia anak MI (dalam tahun) di sebuah RT sebagai berikut:

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

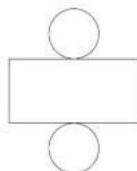
14. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan bangun di atas adalah ...  $\text{cm}^2$ .

- a. 390
- b. 456
- c. 480
- d. 528

15. Perhatikan gambar di bawah ini! Di samping adalah gambar jaring-jaring....

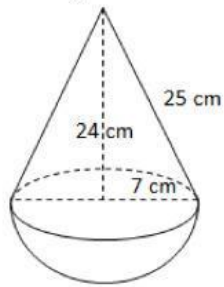


- a. kerucut
- b. Tabung
- c. Prisma
- d. limas

16. Volume bola dengan jari-jari 15 cm adalah....

- a.  $942 \text{ cm}^3$
- b.  $2.826 \text{ cm}^3$
- c.  $42.390 \text{ cm}^3$
- d.  $14.130 \text{ cm}^3$

17. Perhatikan gambar di bawah ini!



Luas permukaan bangun di samping adalah....

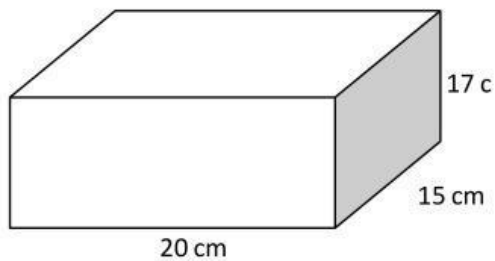
- a.  $308 \text{ cm}^2$
  - b.  $550 \text{ cm}^2$
  - c.  $616 \text{ cm}^2$
  - d.  $858 \text{ cm}^2$
18. Hasil buah naga di kebun liang farm selama 7 hari dalam kg adalah 8, 7, 7, 9, 8, 6, 10. Median dari data tersebut adalah ....
- a. 9
  - b. 8
  - c. 7,5
  - d. 7
19. Data hasil ulangan Matematika kelas VI!

Nilai	5	6	7	8	9	10
Jumlah siswa	4	6	12	7	6	5

Median dari data tersebut adalah ....

- a. 12
  - b. 9
  - c. 8
  - d. 7
20. Pak Anton berjualan ayam potong di pasar setiap hari. Hasil penjualan ayam (dalam ekor) dari hari Senin sampai dengan hari Minggu sebagai berikut. 10, 12, 9, 15, 18, 20, 21. Rata-rata penjualan ayam setiap hari adalah ....
- a. 12 ekor
  - b. 15 ekor
  - c. 18 ekor
  - d. 20 ekor

21. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun di atas adalah ...  $\text{cm}^3$ .

- a. 1.020
- b. 1.200
- c. 2.550
- d. 5.100

22. 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

23. Perhatikan tabel berikut!

Tabel Nomor Sepatu Kelas 6 MI Tarbiyah

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

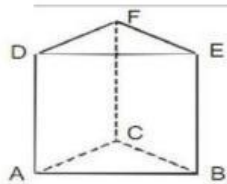
Rata-rata nomor sepatu dari data di atas adalah ....

- a. 40
- b. 39
- c. 37
- d. 35

24. Diketahui prisma segi enam beraturan, maka banyaknya rusuk dan banyaknya sisi prisma tersebut adalah...

- a. 8 dan 18
- b. 18 dan 8
- c. 10 dan 8
- d. 8 dan 10

25. Volume bola dengan diameter 7dm adalah....
- 25,7 dm
  - 179,7 dm
  - 628,8 dm
  - 1.257,8 dm
26. Berat badan 10 anak adalah sebagai berikut.  
37kg, 32kg, 36kg, 37kg, 38kg, 37kg, 37kg, 35kg, 34kg, dan 32kg  
Median dari hasil penimbangan berat badan tersebut adalah....
- 36,5
  - 35,5
  - 32,5
  - 34,5
27. Tabung memiliki sisi berbentuk lingkaran sebanyak....buah
- Satu
  - Dua
  - Tiga
  - empat
28. Perhatikan gambar tersebut!



- Banyak titik sudut pada bangun diatas adalah...
- 3
  - 5
  - 6
  - 9
29. Bangun ruang yang sama-sama mempunyai satu titik puncak adalah...
- Bola dan prisma
  - Prisma dan balok
  - Limas dan tabung
  - Kerucut dan limas
30. Sebuah prisma mempunyai sisi 8 buah. Alas prisma itu berbentuk...
- Segi empat
  - Segi enam
  - Segi delapan
  - Segi sepuluh