



**ASESMEN MADRASAH (AM)  
MADRASAH IBTIDAIYAH PSM BENDO BARAT  
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

**LEMBAR SOAL**

Mata Pelajaran	: Matematika
Jenjang	: Madrasah Ibtidaiyah
Hari/Tanggal	: Sabtu, 11 Mei 2024
Waktu	: 120 Menit

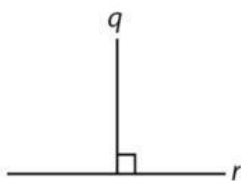
**PETUNJUK UMUM**

1. Berdo'alah kepada Allah SWT sebelum memulai mengerjakan paket soal.
2. Isikan Identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban dengan menggunakan pensil 2B.
3. Kerjakan terlebih dahulu soal-soal yang Anda anggap mudah.
4. Isikan jawaban soal ke dalam LJ sesuai petunjuk LJ.
5. Jumlah soal sebanyak 20 butir soal Pilihan Ganda, 5 butir soal Pilihan Ganda Kompleks, dan 5 butir soal Pilihan Betul atau Salah (B/S).
6. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
7. Laporkan kepada pengawas ruang apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ruang.

**I. Secara mandiri jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memilih salah satu huruf A, B, C, dan D pada jawaban yang benar!**

1. Diketahui bahwa  $845 + 1.376 - 392 = h$ . Nilai  $h$  yang tepat adalah....
  - A. 1.289
  - B. 1.829
  - C. 2.316
  - D. 2.613
2. Hasil panen jagung di sawah ayah sebanyak 9 karung dengan berat masing-masing 50 kg. Jika hari ini terjual 126 kg, sisa jagung ayah adalah ... kg.
  - A. 234
  - B. 243
  - C. 324
  - D. 342
3. Bibi membeli 10 kantong kelereng untuk dibagikan kepada 4 orang anaknya sama banyak. Setiap kantong berisi 12 butir kelereng. Setiap anak memperoleh ... butir kelereng.
  - A. 10
  - B. 20
  - C. 30
  - D. 40

4. Seekor katak berada di sebuah garis bilangan di titik -22, kemudian melompat ke arah kanan sebanyak 14 lompatan. Katak tersebut berhenti, lalu berbalik arah dan melompat 12 lompatan. Sekarang katak tersebut berada pada bilangan....
- A. 20  
B. 10  
C. -10  
D. -20
5. Diketahui  $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} = j$ . Nilai j yang tepat adalah....
- A.  $\frac{1}{4}$   
B.  $\frac{2}{4}$   
C.  $\frac{4}{8}$   
D.  $\frac{5}{8}$
6. Diketahui  $\frac{3}{5} \times 0,5 = k$ . Nilai k yang tepat adalah....
- A.  $\frac{3}{10}$   
B.  $\frac{3}{5}$   
C. 3  
D. 6
7. Usia ayah  $\frac{1}{2}$  abad dan usia kakak 21 tahun. Jumlah usia mereka adalah ... tahun.
- A. 81  
B. 71  
C. 61  
D. 51
8. Paman mengisi tangki air yang bervolume 3.000 liter menggunakan selang. Untuk memenuhi tangki tersebut diperlukan waktu 10 menit. Debit air dalam selang tersebut adalah ... liter/detik.
- A. 30  
B. 25  
C. 10  
D. 5
9. Perhatikan gambar di bawah ini!

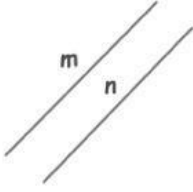


Garis q dan r membentuk....

- A. garis sejajar  
B. garis berpotongan  
C. garis tegak lurus

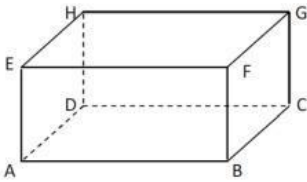
D. garis berhimpit

10. Perhatikan gambar di bawah ini!



Garis m dan n di atas membentuk....

- A. garis sejajar  
B. garis berpotongan  
C. garis tegak lurus  
D. garis berhimpit
11. Perhatikan gambar bangun ruang di bawah ini!



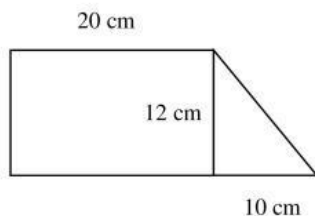
Garis AB sejajar dengan garis....

- A. AD  
B. CG  
C. EF  
D. FG
12. Adik menggambar sebuah bangun datar dengan sifat-sifat berikut:

- Mempunyai empat sisi sama panjang
- Mempunyai empat simetri lipat
- Mempunyai empat sudut siku-siku

Bangun datar yang digambar adik adalah....

- A. persegi  
B. jajargenjang  
C. belah ketupat  
D. persegi panjang
13. Perhatikan gambar gabungan bangun datar di bawah ini!



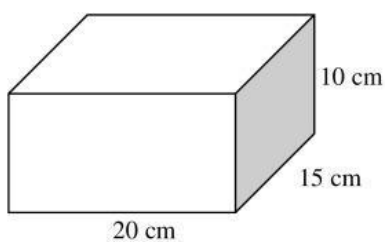
Luas gabungan bangun datar tersebut adalah ...  $\text{cm}^2$ .

- A. 50  
B. 60  
C. 240  
D. 300

14. Jika keliling sebuah lingkaran adalah 88 cm, maka luas lingkaran tersebut adalah ... cm<sup>2</sup>. ( $\pi = \frac{22}{7}$ )
- A. 154  
B. 616  
C. 1.386  
D. 2.464

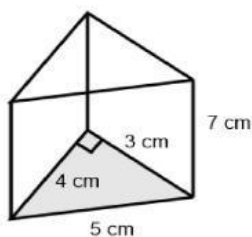
15. Ibu membuat taplak meja yang berbentuk lingkaran yang berdiameter 100 cm. Ibu ingin menghias pinggir taplak tersebut dengan renda. Panjang renda yang dibutuhkan ibu adalah ... cm. ( $\pi = 3,14$ )
- A. 100  
B. 157  
C. 314  
D. 616

16. Perhatikan gambar bangun ruang balok di bawah ini!



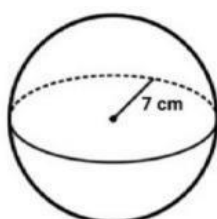
Volume bangun ruang di atas adalah ... cm<sup>3</sup>.

- A. 3.000  
B. 2.000  
C. 300  
D. 200
17. Perhatikan gambar bangun ruang prisma segitiga di bawah ini!



Volume bangun di atas adalah ... cm<sup>3</sup>.

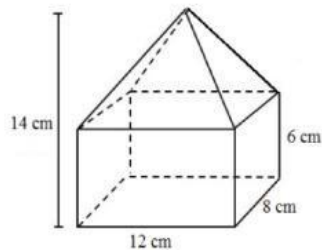
- A. 21  
B. 42  
C. 62  
D. 81
18. Perhatikan gambar bangun ruang bola di bawah ini!



Luas permukaan bangun ruang di atas adalah ...  $\text{cm}^2$ . ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

- A. 154
- B. 176
- C. 314
- D. 616

19. Perhatikan gambar di bawah ini!



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

- A. 832
  - B. 823
  - C. 576
  - D. 256
20. Rata-rata nilai adik selama empat kali penilaian harian adalah 75. Setelah penilaian harian yang ke lima, rata-rata nilainya menjadi 80. Nilai ke lima yang didapat adik adalah....
- A. 100
  - B. 95
  - C. 90
  - D. 85

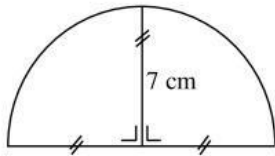
**II. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memilih dua huruf A, B, C, dan D sebagai jawaban yang benar!**

21. Di dalam kardus terdapat 16 bola biru dan 24 bola merah. Jika bola-bola tersebut dibagikan kepada anak-anak dengan jumlah warna yang sama, kemungkinan yang terjadi adalah....  
(Pilihlah 2 jawaban yang benar!)
- A. setiap anak mendapat 2 bola merah
  - B. setiap anak mendapat 2 bola biru
  - C. setiap anak mendapat 3 bola merah
  - D. setiap anak mendapat 3 bola biru
22. Ibu menanam bibit bayam dan bibit sawi dengan perbandingan 5 : 6. Selisih jumlah bibit bayam dan sawi adalah 80 buah. Jumlah bibit bayam dan jumlah bibit sawi yang ditanam ibu adalah....  
(Pilihlah 2 jawaban yang benar!)
- A. 400 bibit bayam
  - B. 400 bibit sawi
  - C. 480 bibit bayam
  - D. 480 bibit sawi

23. Hari ini kakak sedang menggambar lingkaran. Kakak menghubungkan dua titik pada tepi lingkaran melalui titik pusat. Kemudian membuat garis dari titik pusat lingkaran ke sembarang titik pada tepi lingkaran. Unsur-unsur lingkaran yang dibuat kakak adalah....

(Pilihlah 2 jawaban yang benar!)

- A. apotema
  - B. tembereng
  - C. diameter
  - D. jari-jari
24. Perhatikan gambar di bawah ini!



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

(Pilihlah 2 jawaban yang benar!)

- A. luasnya 154 cm<sup>2</sup>
- B. luasnya 77 cm<sup>2</sup>
- C. kelilingnya 36 cm
- D. kelilingnya 22 cm

25. Berikut ini adalah data penjualan sabun hasil produksi bibi selama sembilan hari  
4, 5, 6, 7, 7, 4, 4, 5, 4

Modus dan median dari data tersebut adalah....

(Pilihlah 2 jawaban yang benar!)

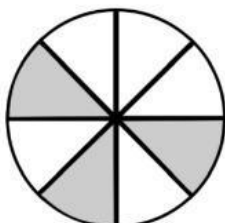
- A. modusnya 4
- B. modusnya 5
- C. mediannya 4
- D. mediannya 5

**III. Berilah tanda centang (✓) pada kolom B jika pernyataan BENAR dan kolom S jika pernyataan SALAH!**

26. Kakak dan adik bermain tepuk tangan. Kakak bertepuk tangan setiap 10 detik, sedangkan adik bertepuk tangan setiap 15 detik. Jika awalnya mereka bertepuk tangan bersama-sama, mereka akan bertepuk tangan secara bersama lagi setiap....

Pernyataan	B	S
30 detik		

27. Perhatikan gambar pecahan di bawah ini!





Pecahan tersebut bernilai....

Pernyataan	B	S
$\frac{3}{8}$		

28. Tinggi sebenarnya sebuah gedung adalah 84 meter. Jika gedung tersebut digambar dengan skala 1 : 700, tinggi gedung tersebut pada gambar adalah....

Pernyataan	B	S
7 cm		

29. Ayah mengendarai sepeda motor untuk menempuh jarak 60 km. Jika kecepatan rata-rata motor ayah 40 km/jam, waktu yang diperlukan ayah untuk menempuh jarak tersebut adalah....

Pernyataan	B	S
1,5 jam		

30. Adik membeli sarden kaleng di warung. Sisi dari kaleng tersebut terdiri dari selimut, alas, dan tutup.

Pernyataan	B	S
Sisi alas dan tutupnya berbentuk persegi		