



**PEMERINTAH KOTA METRO**  
**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**KELOMPOK KERJA GURU (KKG) SEKOLAH DASAR**  
**KECAMATAN METRO UTARA**

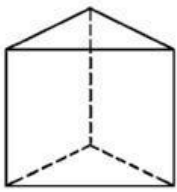
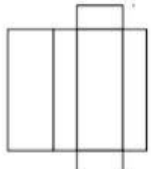
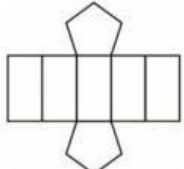
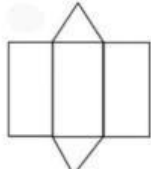
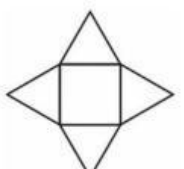
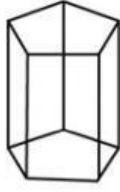
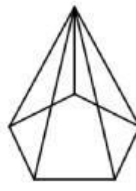
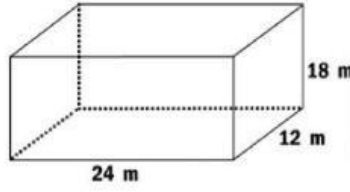


**PENILAIAN AKHIR TAHUN**  
**TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas : VI (Enam)

Hari, Tanggal : Sabtu, 04 Mei 2024  
Waktu : 120 Menit

**Berilah tanda silang (x) pada huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang kamu pilih!**

1.  Banyak rusuk bangun di samping adalah ....  
A. 5                      C. 6  
B. 10                     D. 9
2. Perhatikan ciri-ciri bangun ruang berikut!  
1) Mempunyai lima sisi  
2) Mempunyai delapan titik sudut  
3) Alas berbentuk lingkaran  
4) Alas berbentuk segi empat  
5) Mempunyai delapan rusuk  
6) Mempunyai dua rusuk lengkung  
Manakah yang merupakan ciri-ciri bangun limas segi empat ....  
A. 1, 3 dan 3                      C. 1, 4 dan 5  
B. 2, 4 dan 6                     D. 4, 5 dan 6
3. Di bawah ini yang merupakan jaring-jaring bangun prisma tegak segitiga adalah ....  
A.                       C.   
B.                       D. 
4. Dilihat dari bentuk jaring-jaringnya, bangun tabung mempunyai selimut berbentuk ....  
A. persegi panjang                      C. trapesium  
B. jajargenjang                         D. lingkaran
5.  Banyak sisi dari bangun di samping adalah ....  
A. 10                      C. 7  
B. 12                     D. 15
6.  Banyak titik sudut dari bangun di samping adalah ....  
A. 5                      C. 1  
B. 6                     D. 10
7. Di bawah ini pernyataan yang benar tentang bangun bola adalah ....  
A. tidak memiliki titik sudut  
B. mempunyai titik puncak  
C. mempunyai alas berbentuk lingkaran  
D. mempunyai selimut berbentuk persegi panjang
8.   
Volume balok di atas adalah ....  
A.  $1.872 \text{ m}^3$                       C.  $1.782 \text{ m}^3$   
B.  $5.814 \text{ m}^3$                      D.  $5.184 \text{ m}^3$
9. Pak Dimas mempunyai tabung dari karton dengan jari-jari 10 cm dan tinggi 30 cm, volume tabung tersebut adalah ....  
A.  $628 \text{ cm}^3$                       C.  $1.884 \text{ cm}^3$   
B.  $9.420 \text{ cm}^3$                      D.  $2.512 \text{ cm}^3$

10. Sebuah bak mandi berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 1,4 m. Luas permukaan bak mandi tersebut adalah ... m<sup>2</sup>.

- A. 9,8                      C. 2,744  
B. 11,76                  D. 1,96

11. Perhatikan ciri-ciri bangun ruang berikut!

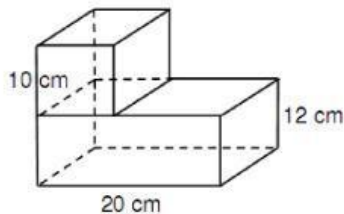
- 1) Mempunyai lima sisi
- 2) Mempunyai tiga sisi
- 3) Tidak memiliki titik sudut
- 4) Mempunyai sisi alas dan tutup berbentuk lingkaran yang sama luas

5) Mempunyai titik puncak

Manakah yang merupakan ciri-ciri bangun tabung ....

- A. 1, 2 dan 3              C. 2, 3 dan 5  
B. 2, 4 dan 5              D. 2, 3 dan 4

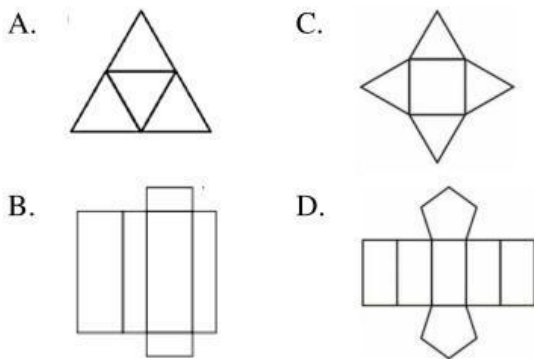
12.



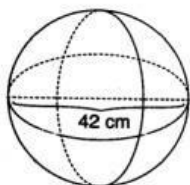
Volume gabungan bangun di atas adalah ....

- A. 4.300 cm<sup>3</sup>              C. 3.400 cm<sup>3</sup>  
B. 1.270 cm<sup>3</sup>              D. 1.720 cm<sup>3</sup>

13. Di bawah ini yang merupakan jaring-jaring bangun limas segitiga adalah ....



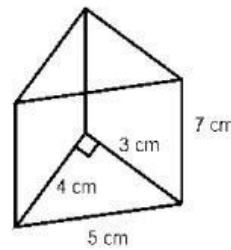
14.



Volume bola di samping adalah ....

- A. 38.772 cm<sup>3</sup>  
B. 38.772,72 cm<sup>3</sup>  
C. 38.808,72 cm<sup>3</sup>  
D. 38.808 cm<sup>3</sup>

15.



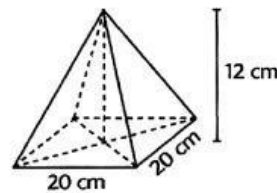
Volume prisma di samping adalah ....

- A. 96 cm<sup>3</sup>  
B. 12 cm<sup>3</sup>  
C. 42 cm<sup>3</sup>  
D. 84 cm<sup>3</sup>

16. Sebuah kubus memiliki volume 729 cm<sup>3</sup>, panjang rusuk kubus tersebut adalah ... cm.

- A. 13                      C. 7  
B. 9                      D. 17

17.



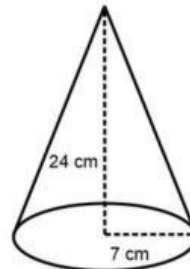
Volume limas di samping adalah ....

- A. 1.800 cm<sup>3</sup>  
B. 4.800 cm<sup>3</sup>  
C. 4.600 cm<sup>3</sup>  
D. 1.600 cm<sup>3</sup>

18. Ciri-ciri bangun kerucut yang benar adalah ....

- A. Memiliki 3 buah sisi, mempunyai titik puncak, alas berbentuk lingkaran, punya 3 rusuk
- B. Memiliki 2 buah sisi, tidak punya titik puncak, alas berbentuk persegi, punya 8 rusuk
- C. Memiliki 2 buah sisi, mempunyai titik puncak, alas berbentuk lingkaran, punya 1 rusuk
- D. Memiliki 4 buah sisi, mempunyai titik puncak, alas berbentuk lingkaran, punya 1 rusuk

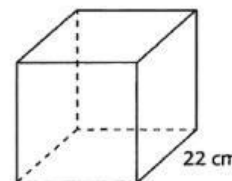
19.



Volume kerucut di samping adalah ....

- A. 924 cm<sup>3</sup>  
B. 1.232 cm<sup>3</sup>  
C. 1.848 cm<sup>3</sup>  
D. 3.696 cm<sup>3</sup>

20.



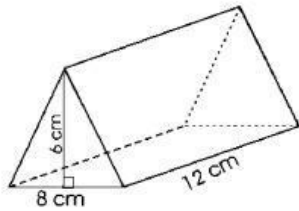
Luas permukaan kubus di samping adalah ....

- A. 2.904 cm<sup>2</sup>  
B. 10.468 cm<sup>2</sup>  
C. 2.409 cm<sup>2</sup>  
D. 10.648 cm<sup>2</sup>

21. Sebuah balok memiliki panjang 20 cm, lebar 15 cm, dan tinggi 8 cm. Luas permukaan kubus tersebut adalah ...  $\text{cm}^2$ .

A. 1.610                      C. 1.160  
B. 4.200                      D. 2.400

22.



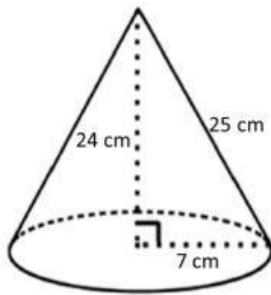
Volume prisma di atas adalah ....

A.  $882 \text{ cm}^3$                       C.  $765 \text{ cm}^3$   
B.  $288 \text{ cm}^3$                       D.  $576 \text{ cm}^3$

23. Sebuah tabung dengan jari-jari 7 cm dan volume  $3.234 \text{ cm}^3$ , tinggi tabung tersebut adalah ... cm.

A. 21                                  C. 19  
B. 20                                  D. 22

25.



Luas permukaan kerucut di samping adalah ...  $\text{cm}^2$ .

A. 682  
B. 704  
C. 1.232  
D. 1.078

26. Data berat badan beberapa siswa kelas VI.

42, 45, 33, 30, 34, 30, 32, 31, 38, 34

Rata-rata berat badan siswa kelas VI adalah ... kg.

A. 34,9                                  C. 34,6  
B. 35                                      D. 34

27. Selisih antara berat badan terberat dan teringan pada data no. 26 adalah ... kg.

A. 3                                          C. 30  
B. 45                                      D. 15

28. Berikut adalah hasil tangkapan nelayan dalam 5 hari :

80 kg, 60 kg, 80 kg, 50 kg, 90 kg.

Rata-rata hasil tangkapan ikan setiap harinya adalah ... kg.

A. 68                                          C. 72  
B. 70                                      D. 65

Perhatikan tabel berikut untuk menjawab soal no. 29 – 32!

Tabel penjualan buah di Kios Duta Buah selama 1 minggu.

| Buah       | Penjualan (kg) |
|------------|----------------|
| Apel       | 60             |
| Jeruk      | 70             |
| Kelengkeng | 50             |
| Manggis    | 30             |
| Anggur     | 40             |

29. Total penjualan kelengkeng dan jeruk selama 1 minggu adalah ... kg.

A. 120                                  C. 50  
B. 70                                      D. 20

30. Selisih penjualan kelengkeng dan manggis selama 1 minggu adalah ... kg.

A. 80                                          C. 50  
B. 10                                      D. 20

31. Rata-rata penjualan buah di Kios Duta Buah selama 1 minggu adalah ... kg.

A. 70                                          C. 50  
B. 62,5                                  D. 48

32. Maka modus data penjualan buah tersebut adalah ....

A. apel                                          C. kelengkeng  
B. jeruk                                      D. manggis

33. Hasil penjualan gula pasir pada Toko Jaya dalam 1 minggu secara berurutan sebagai berikut:

12 kg, 20 kg, 15 kg, 12 kg, 15 kg, 20 kg, 18 kg. Maka median dari data penjualan tersebut adalah ....

A. 20                                          C. 18  
B. 8                                              D. 15

34. Hasil penilaian harian Matematika Ardi adalah sebagai berikut :

100, 35, 75, 80, 80, 75, 75, 60, 60

Modus dari data tersebut adalah ....

A. 85                                          C. 75  
B. 80                                      D. 60

35. Perhatikan tabel berikut!

Data hasil penilaian harian IPA

| Nilai | Jumlah Peserta Didik |
|-------|----------------------|
| 40    | 3                    |
| 50    | 3                    |
| 60    | 5                    |
| 70    | 6                    |
| 80    | 1                    |
| 90    | 1                    |
| 100   | 1                    |

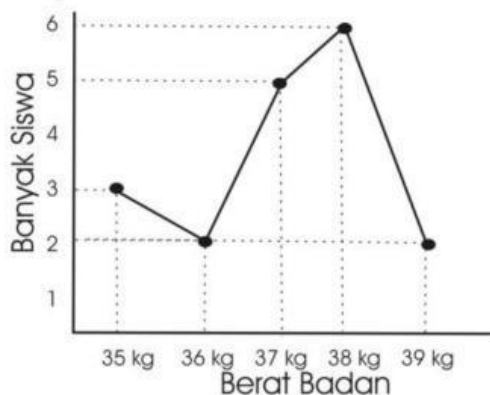
Median dari data nilai tersebut adalah ....

- A. 70                      C. 65  
B. 60                      D. 100

36. Berdasarkan data hasil penilaian harian IPA pada soal no. 35, maka mean dari data tersebut adalah ....

- A. 63                      C. 73  
B. 65                      D. 75

Perhatikan diagram garis berikut untuk menjawab soal no. 37 – 39!



37. Rata-rata berat badan siswa adalah ... kg.

- A. 38,1                      C. 37,1  
B. 38,3                      D. 37,3

38. Modus dari data berat badan di atas adalah ... kg.

- A. 39                      C. 37  
B. 38                      D. 36

39. Median dari data berat badan di atas adalah ...

- A. 37                      C. 36  
B. 38                      D. 39

40. Diagram yang menunjukkan nilai Matematika dengan rata-rata 7,5 adalah ....

