

**MADRASAH IBTIDAIYAH MUHAMMADIYAH BLEMBEM**  
**BLEMBEM, CANDIREJO, SEMIN, GUNUNGKIDUL**

---

**PENILAIAN AKHIR SEMESTER**

**TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

Mata pelajaran	: MATEMATEKA	Hari, Tanggal :
Nama	:	Kelas : VI (Enam)

---

**I. Berikan tanda silang (x) pada jawaban yang benar !**

1.  $-545 + 325 = \dots$

- |         |         |
|---------|---------|
| a. -210 | c. -220 |
| b. -215 | d. -225 |

2.  $-54 - 558 = \dots$

- |         |         |
|---------|---------|
| a. -612 | c. -712 |
| b. -622 | d. -722 |

3.  $-264 : -4 = \dots$

- |       |        |
|-------|--------|
| a. 66 | c. -66 |
| b. 76 | d. -76 |

4.  $-12 \times -6 - 6 = \dots$

- |        |        |
|--------|--------|
| a. -12 | c. 66  |
| b. 12  | d. 144 |

5.  $(-24 \times 4) - (-12) = \dots$

- |        |         |
|--------|---------|
| a. -76 | c. -96  |
| b. -84 | d. -108 |

6. Hasil dari  $\frac{6}{8} + \frac{5}{12} + \frac{3}{2}$  adalah .....

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| a. $2\frac{1}{3}$ | c. $2\frac{1}{4}$ |
| b. $2\frac{2}{3}$ | d. $2\frac{3}{4}$ |

7. Hasil  $\frac{5}{6} \times 156 = \dots$

- |        |        |
|--------|--------|
| a. 100 | c. 120 |
| b. 110 | d. 130 |

8.  $25 : 3\frac{3}{4} = \dots$

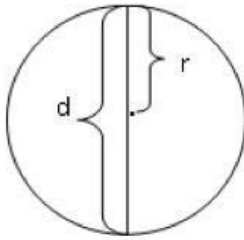
a.  $6\frac{1}{3}$

c.  $7\frac{1}{3}$

b.  $6\frac{2}{3}$

d.  $7\frac{2}{3}$

9. Perhatikan gambar di bawah ini !



Yang ditandai dengan huruf "r" disebut .....

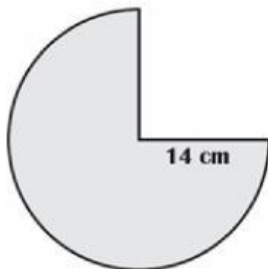
a. Titik pusat

c. Diameter

b. Jari - jari

d. Panjang

10. Hitunglah luas daerah berikut!



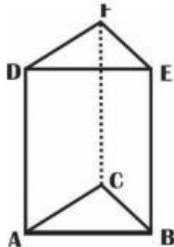
a.  $154 \text{ cm}^2$

c.  $616 \text{ cm}^2$

b.  $462 \text{ cm}^2$

d.  $770 \text{ cm}^2$

11.



Berapa jumlah rusuk pada bangun ruang diatas

a. 7

c. 9

b. 8

d. 10

12. Jumlah sisi pada bangun ruang tabung yaitu .....

a. 3

c. 5

b. 4

d. 6

13. Berikut yang merupakan sifat bangun ruang bola, kecuali .....

a. Tidak mempunyai sisi

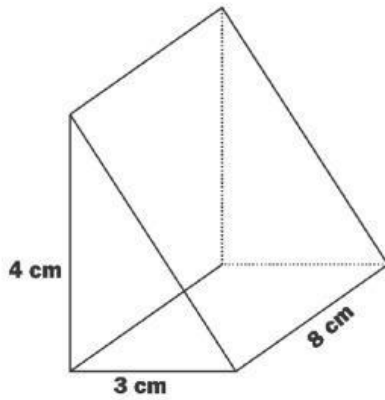
c. Tidak mempunyai bidang datar

b. Tidak mempunyai titik sudut

d. Hanya mempunyai satu sisi

lengkung tertutup

14.



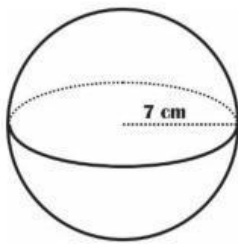
Berapa luas permukaan bangun diatas?

- a.  $96 \text{ cm}^2$
- b.  $108 \text{ cm}^2$
- c.  $128 \text{ cm}^2$
- d.  $186 \text{ cm}^2$

15. Hitunglah luas permukaan balok jika diketahui panjang = 12, lebar = 8, dan tinggi 10 cm !

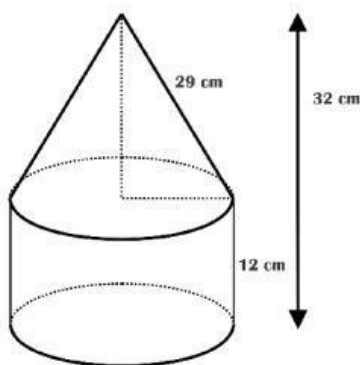
- a.  $482 \text{ cm}^2$
- b.  $488 \text{ cm}^2$
- c.  $588 \text{ cm}^2$
- d.  $592 \text{ cm}^2$

16. Hitunglah luas permukaan bola berikut !



- a.  $88 \text{ cm}^2$
- b.  $145 \text{ cm}^2$
- c.  $154 \text{ cm}^2$
- d.  $616 \text{ cm}^2$

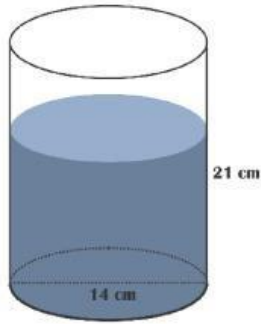
17.



Berapa luas permukaan bangun ruang diatas ?

- a.  $2970 \text{ cm}^2$
- b.  $3498 \text{ cm}^2$
- c.  $4884 \text{ cm}^2$
- d.  $6270 \text{ cm}^2$

18.



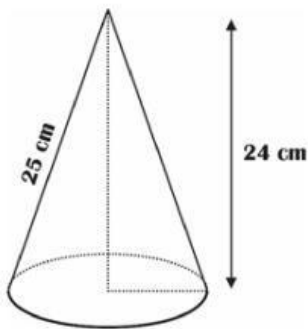
Berapa volume air jika ketinggian air dalam tabung  $\frac{2}{3}$ ?

- a.  $154 \text{ cm}^3$
- b.  $616 \text{ cm}^3$
- c.  $2156 \text{ cm}^3$
- d.  $8624 \text{ cm}^3$

19. Jika diketahui limas persegi dengan panjang sisi 24 cm dan tingginya 32 cm. Berapa volume limas tersebut?

- a.  $768 \text{ cm}^3$
- b.  $1228 \text{ cm}^3$
- c.  $4284 \text{ cm}^3$
- d.  $6144 \text{ cm}^3$

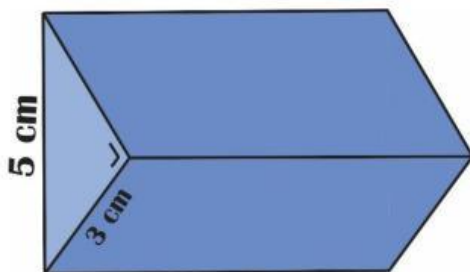
20.



Hitunglah volume bangun ruang kerucut tersebut !

- a.  $1232 \text{ cm}^3$
- b.  $1322 \text{ cm}^3$
- c.  $3696 \text{ cm}^3$
- d.  $3966 \text{ cm}^3$

21.



Jika diketahui volume bangun ruang diatas adalah  $72 \text{ cm}^3$ . Berapa lebar bangun ruang tersebut?

- a. 6 cm
- b. 8 cm
- c. 10 cm
- d. 12 cm

22. Nilai yang diperoleh dari jumlah sekelompok data dibagi dengan banyaknya data disebut

- a. Mean
- b. Median
- c. Modus
- d. Statistik

23. Nilai ulangan Matematika kelompok siswa yaitu 8, 9, 10, 7, 8, 8, 6, 9, 8, 6. Berapa rata – rata nilai ulangan matematika sekelompok siswa tersebut?

- a. 7,5
- b. 7,6
- c. 7,9
- d. 8,1

24. Diketahui nilai rata – rata ulangan Matematika dari 4 siswa yaitu 80. Jika nilai Tatag 70 , nilai Yanal 75 , nilai Abu 80. Berapa nilai yang diperoleh Damar?

- a. 80
- b. 85
- c. 90
- d. 95

25. Perhatikan data berikut !

No	Umur (Tahun)	Jumlah Siswa
1	12	4
2	13	8
3	14	6
4	15	8
5	16	4

Berapa rata-rata umur pada data diatas?

- a. 13
- b. 14
- c. 15
- d. 16

26. Perhatikan data berikut !

**7, 6, 5, 10, 9, 8, 6, 7, 8, 8**

Nilai tengah dari data diatas adalah .....

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

27. Berikut ini adalah data pekerjaan orang tua siswa kelas VI SD N Jurug

**18 orang tua siswa sebagai petani**

**28 orang tua siswa sebagai wiraswasta**

**36 orang tua siswa sebagai pegawai swasta**

**18 orang tua siswa sebagai PNS**

Modus dari data diatas adalah .....

- a. Petani
- c. Pegawai swasta

b. Wiraswasta

d. PNS

28. Berikut adalah data penjualan roti disebuah warung selama 10 hari sebagai berikut.

**120    125    130    125    125**

**135    140    120    140    130**

Rata – rata penjualan roti setiap hari adalah .....

a. 120 potong

c. 129 potong

b. 125 potong

d. 135 potong

29. Data hasil ulangan Matematika di kelas VI SD N 2 Sewon adalah sebagai berikut :

Nilai	50	60	70	80	90	100
Jumlah	2	4	11	8	3	2

Rata-rata hasil ulangan matematika di kelas VI SD N 2 Sewon adalah .....

a. 72

c. 74

b. 73

d. 75

30. Dalam sebuah ulangan matematika, 6 anak memiliki rata-rata 82, jika dikurang satu anak maka rata – ratanya menjadi 85. Nilai anak yang baru bergabung adalah .....

a. 67

c. 76

b. 77

d. 86