

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

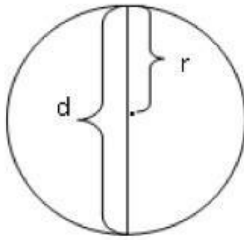
a. $6\frac{1}{3}$

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

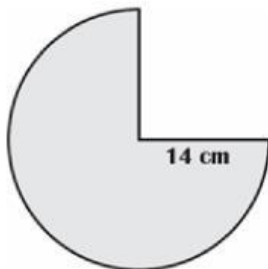
a. Titik pusat

c. Diameter

b. Jari - jari

d. Panjang

10. Hitunglah luas daerah berikut!



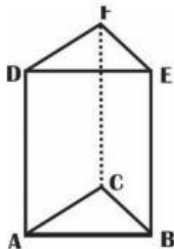
a. 154 cm^2

c. 616 cm^2

b. 462 cm^2

d. 770 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

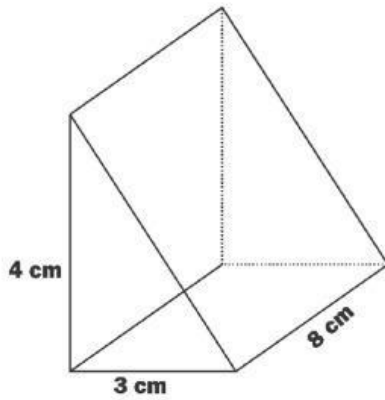
c. Tidak mempunyai bidang datar

b. Tidak mempunyai titik sudut

d. Hanya mempunyai satu sisi

lengkung tertutup

14.



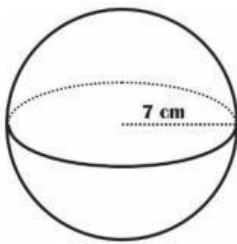
Berapa luas permukaan bangun diatas?

- a. 96 cm^2
- b. 108 cm^2
- c. 128 cm^2
- d. 186 cm^2

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

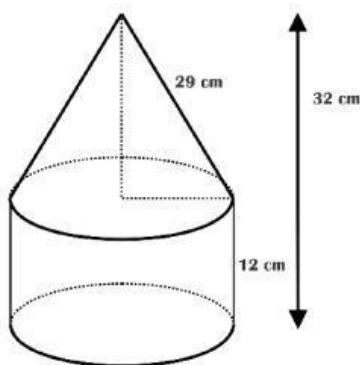
- a. 482 cm^2
- b. 488 cm^2
- c. 588 cm^2
- d. 592 cm^2

16. Hitunglah luas permukaan bola berikut !



- a. 88 cm^2
- b. 145 cm^2
- c. 154 cm^2
- d. 616 cm^2

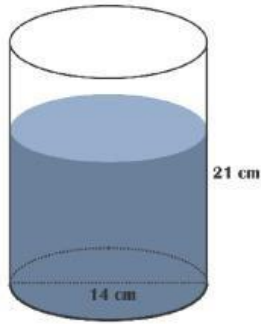
17.



Berapa luas permukaan bangun ruang diatas ?

- a. 2970 cm^2
- b. 3498 cm^2
- c. 4884 cm^2
- d. 6270 cm^2

18.



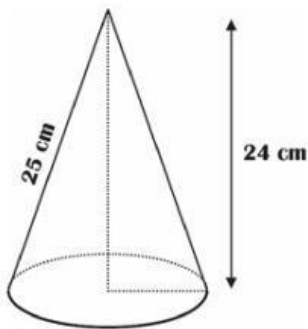
Berapa volume air jika ketinggian air dalam tabung $\frac{2}{3}$?

- a. 154 cm^3
- b. 616 cm^3
- c. 2156 cm^3
- d. 8624 cm^3

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

- a. 768 cm^3
- b. 1228 cm^3
- c. 4284 cm^3
- d. 6144 cm^3

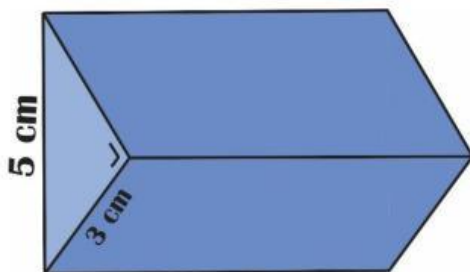
20.



Hitunglah volume bangun ruang kerucut tersebut !

- a. 1232 cm^3
- b. 1322 cm^3
- c. 3696 cm^3
- d. 3966 cm^3

21.



Jika diketahui volume bangun ruang diatas adalah 72 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