

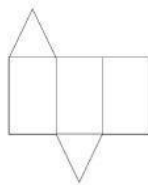


KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN NGAWI
PAT SEMESTER II TAHUN AJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran	: Matematika	Hari / Tanggal	: Selasa, 22 April 2025
Waktu	: 07.00 – 09.00	Kelas	: VI

- I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a,b. c atau d pada jawaban yang benar pada lembar jawab yang tersedia !
1. Sebuah prisma mempunyai sisi 8 buah. Alas prisma itu berbentuk . . .
 - a. Segi empat
 - b. Segi enam
 - c. Segi delapan
 - d. Segi sepuluh
 2. Bangun ruang yang sama – sama mempunyai satu titik puncak adalah . . .
 - a. Bola dan prisma
 - b. Prisma dan balok
 - c. Limas dan tabung
 - d. Kerucut dan limas
 3. Jika 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
 4. Bangun ruang yang *tidak* memiliki titik sudut adalah . . .
 - a. Tabung
 - b. Prisma segitiga
 - c. Limas
 - d. balok
 5. Bangun ruang yang mempunyai satu sisi berupa bidang lengkung, satu titik pusat, dan tinggi sebesar diameternya adalah . . .
 - a. Kerucut

- b. Bola
 - c. Tabung
 - d. balok
6. Tabung memiliki sisi berbentuk lingkaran sebanyak . . . buah.
- a. Satu
 - b. Dua
 - c. Tiga
 - d. empat
7. Perhatikan gambar berikut ini !



- Gambar di atas merupakan jaring – jaring bangun
- a. Prisma segitiga
 - b. Limas segitiga
 - c. Limas segi empat
 - d. Prisma segi lima
8. Alas sebuah prisma berbentuk segitiga siku – siku dengan panjang alasnya 15cm, tinggi 8cm, dan tinggi prisma 21cm, maka luas permukaan prisma adalah . . . cm^2
- a. 956
 - b. 958
 - c. 960
 - d. 962
9. Diketahui jari – jari sebuah tabung 7cm. Jika volume tabung tersebut 1.386 cm^3 , maka tinggi tabung tersebut adalah . . . cm.
- a. 5
 - b. 7
 - c. 9

- d. 11
10. Suatu kerucut terisi penuh oleh 2,2 liter air. Jika jari – jari kerucut 10cm, maka tinggi kerucut tersebut adalah . . . cm
- a. 7
- b. 14
- c. 21
- d. 28
11. Di antara bangun ruang berikut, yang memiliki dua sisi dan satu titik sudut adalah . . .
- a. Kerucut
- b. Tabung
- c. Bola
- d. Prisma
12. Perhatikan tabel berikut !

Berat Badan (kg)	Jumlah Siswa
24	5
25	6
26	4
27	3
28	7

- Dari data di atas, jumlah siswa yang berat badannya lebih dari 26kg adalah . . . siswa.
- a. 7
- b. 10
- c. 14
- d. 20
13. Hasil penjualan barang koperasi sekolah selama 6 hari sebagai berikut!

Hari	Hasil Penjualan
Senin	Rp 43.200,00
Selasa	Rp 49.500,00
Rabu	Rp 47.400,00
Kamis	Rp. 46.200,00
Jum'at	Rp. 47.600,00
Sabtu	Rp 59.500,00

Dari data di atas, hasil penjualan paling tinggi adalah hari

- Senin
- Rabu
- Kamis
- Sabtu

Perhatikan tabel berikut untuk menjawab nomor 14-17 !

No.	Nama Anak	Tinggi Badan
1	Darkono	156 cm
2	Eria	130 cm
3	Fauzan	145 cm
4	Ita	160 cm
5	Lina	145 cm
6	Wiwin	135 cm

14. Anak yang paling tinggi adalah

- Darkono
- Ita
- Fauzan
- Eria

15. Anak yang paling pendek adalah
- a. Lina
 - b. Eria
 - c. Wiwin
 - d. Fauzan
16. Rata – rata tinggi badan keenam anak adalah . . . cm.
- a. 145
 - b. 145,1
 - c. 145,17
 - d. 145,7
17. Jumlah tinggi badan keenam anak adalah . . . cm.
- a. 871
 - b. 861
 - c. 851
 - d. 841
18. Nilai ulangan Matematika Wati sebagai berikut : 9 , 8, 6, 6, 7, 8, 10, 5, 7, dan 9. Nilai rata – rata ulangan Wati adalah
- a. 6
 - b. 6,5
 - c. 7
 - d. 7,5
19. Berat badan 10 anak adalah sebagai berikut.
- 37kg, 32kg, 36kg, 37kg, 38kg, 37kg, 37kg, 35kg, 34kg, dan 32kg.
- Modus dari hasil penimbangan berat badan tersebut adalah
- a. 37kg
 - b. 36kg
 - c. 35,5kg
 - d. 34kg

Perhatikan table berat badan siswa kelas VI SD Maju Jaya di bawah ini untuk menjawab nomor 20-23 !

Berat Badan (kg)	Jumlah Siswa
34 kg	5
35 kg	5
36 kg	4
37 kg	3
38 kg	6

20. Rata – rata berat badan kela VI Maju Jaya adalah
- a. 35 kg
 - b. 36 kg
 - c. 36,5 kg
 - d. 37 kg
21. Siswa yang berat badanya di bawah rata – rata berjumlah . . . siswa.
- a. 5
 - b. 9
 - c. 10
 - d. 14
22. Modus dari data di atas adalah
- a. 34 kg
 - b. 35 kg
 - c. 37 kg
 - d. 38 kg
23. Median dari data di atas adalah
- a. 4 siswa

- b. 6 siswa
 - c. 36 kg
 - d. 38 kg
24. Median dari data 52, 50, 60, 60, 65 dan 65 adalah
- a. 50
 - b. 52
 - c. 60
 - d. 65
25. Tabung memiliki alas berbentuk bangun
- a. Segitiga
 - b. Persegi
 - c. Lingkaran
 - d. Segi lima