



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

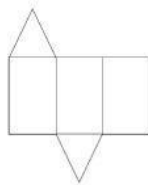
---

|                |                 |                |                         |
|----------------|-----------------|----------------|-------------------------|
| 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 !
- Sebuah prisma mempunyai sisi 8 buah. Alas prisma itu berbentuk . . .
    - Segi empat
    - Segi enam
    - Segi delapan
    - Segi sepuluh
  - Bangun ruang yang sama – sama mempunyai satu titik puncak adalah . . .
    - Bola dan prisma
    - Prisma dan balok
    - Limas dan tabung
    - Kerucut dan limas
  - Jika diketahui prisma segi enam beraturan, maka banyaknya rusuk dan banyaknya sisi prisma tersebut adalah . . .
    - 8 dan 18
    - 18 dan 8
    - 10 dan 8
    - 8 dan 10
  - Bangun ruang yang *tidak* memiliki titik sudut adalah . . .
    - Tabung
    - Prisma segitiga
    - Limas
    - balok
  - Bangun ruang yang mempunyai satu sisi berupa bidang lengkung, satu titik pusat, dan tinggi sebesar diameternya adalah . . .
    - 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 . . .  $\text{cm}^2$
- a. 956
  - b. 958
  - c. 960
  - d. 962
9. Diketahui jari – jari sebuah tabung 7cm. Jika volume tabung tersebut  $1.386 \text{ cm}^3$ , 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 . . . .

- a. Senin
- b. Rabu
- c. Kamis
- d. 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 . . . .

- a. Darkono
- b. Ita
- c. Fauzan
- d. 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 . . . .
- 35 kg
  - 36 kg
  - 36,5 kg
  - 37 kg
21. Siswa yang berat badanya di bawah rata – rata berjumlah . . . siswa.
- 5
  - 9
  - 10
  - 14
22. Modus dari data di atas adalah . . . .
- 34 kg
  - 35 kg
  - 37 kg
  - 38 kg
23. Median dari data di atas adalah . . . .
- 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