



# ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER



# MATEMATIKA



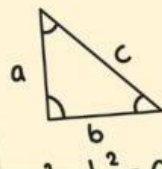
**SPLDV DAN BANGUN RUANG**

**TAHUN AJARAN  
2025/2026**

**NAMA :**

**KELAS :**

**IX**

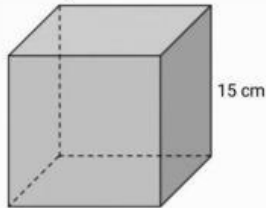


### Pilihan Ganda

1. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan  $x + y = 12$ ,  $x - y = 4$  adalah ...

2. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan  $2x - 5y = 1$ ,  $4x - 3y = 9$  adalah ...

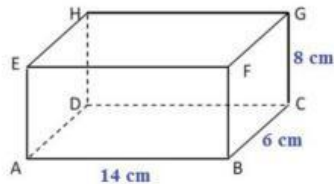
3. Luas permukaan kubus dibawah ini adalah ...



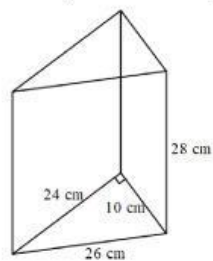
4. Panjang rusuk kubus jika luas permukaan kubus  $96 \text{ cm}^2$  adalah ...

5. Sebuah balok mempunyai panjang 12 cm, lebar 9 cm, dan diagonal ruang 17 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah ...

6. Volume balok dibawah ini adalah ...

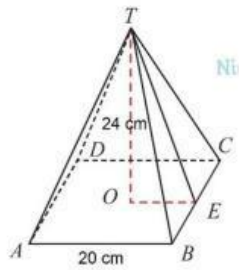


7. Luas permukaan prisma segitiga dibawah ini adalah ...



8. Volume prisma segitiga pada gambar diatas adalah ...

9. Luas permukaan limas segiempat dibawah ini adalah ...




10. Volume limas segiempat pada gambar diatas adalah ...

### Menjodohkan

|  |                          |                        |
|--|--------------------------|------------------------|
| <p>Luas permukaan tabung pada gambar dibawah ini adalah ...</p>  | <input type="checkbox"/> | 99.000 cm <sup>3</sup> |
| <p>Volume tabung pada gambar diatas adalah ...</p>               | <input type="checkbox"/> | 1540 cm <sup>2</sup>   |
| <p>Luas permukaan kerucut pada gambar dibawah ini adalah ...</p> | <input type="checkbox"/> | 784 cm <sup>3</sup>    |
| <p>Volume kerucut pada gambar diatas adalah ...</p>              | <input type="checkbox"/> | 314 cm <sup>3</sup>    |
| <p>Volume bola pada gambar dibawah ini adalah ...</p>            | <input type="checkbox"/> | 282,6 cm <sup>2</sup>  |