



ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER



MATEMATIKA



SPLDV DAN BANGUN RUANG

TAHUN AJARAN
2025/2026

NAMA :

KELAS :

IX

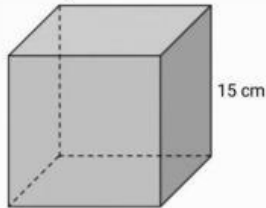


Pilihan Ganda

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 ...

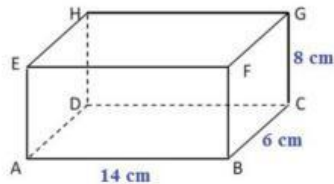
3. Luas permukaan kubus dibawah ini adalah ...



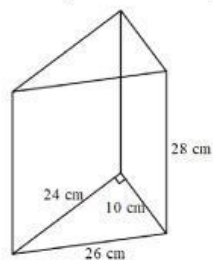
4. Panjang rusuk kubus jika luas permukaan kubus 96 cm^2 adalah ...

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 ...

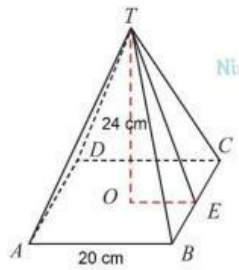


7. Luas permukaan prisma segitiga dibawah ini adalah ...



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

Luas permukaan tabung pada gambar dibawah ini adalah ...	☐	99.000 cm ³
Volume tabung pada gambar diatas adalah ...	☐	1540 cm ²
Luas permukaan kerucut pada gambar dibawah ini adalah ...	☐	784 cm ³
Volume kerucut pada gambar diatas adalah ...	☐	314 cm ³
Volume bola pada gambar dibawah ini adalah ...	☐	282,6 cm ²