SMP WACHID HASJIM 9
SEDATI - SIDOARJO

ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER

MATEMATIKA

SPLDV DAN BANGUN RUANG

TAHUN AJARAN
2025/2026

NAMA :
KELAS :

IX

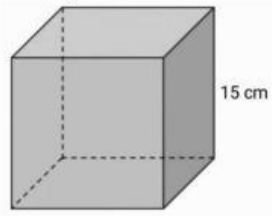
LIVEWORKSHEETS

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 …

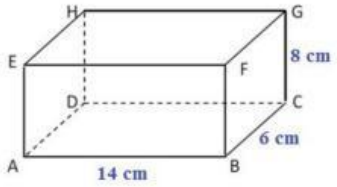
3. Luas permukaan kubus dibawah ini adalah …



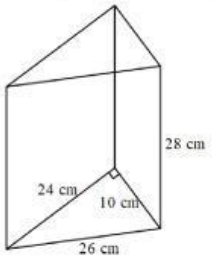
4. Panjang rusuk kubus jika luas permukaan kubus 96 cm² adalah …

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 …



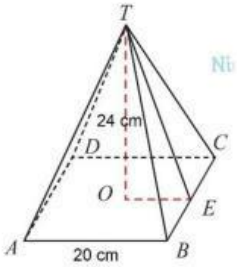
7. Luas permukaan prisma segitiga dibawah ini adalah …



8. Volume prisma segitiga pada gambar diatas adalah …

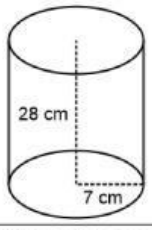
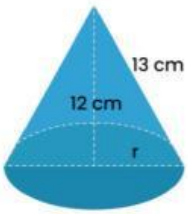
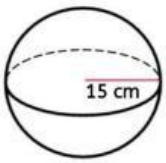
LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS