

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA KELAS IX

BANGUN RUANG



Nama : _____

Kelas : _____

SMP IBU KARTINI SEMARANG

Pasangkan/jodohkan dengan jawaban yang sesuai !



Volume Balok dengan ukuran $p = 12$ cm, lebar = 8 cm dan tinggi = 5 cm adalah

150 cm^2



Luas permukaan kubus yang memiliki rusuk 5 cm adalah

1540 cm^3

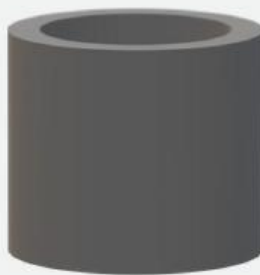


Volume tabung dengan diameter 14 cm dan tinggi 10 cm adalah

480 cm^3

**PASANGKAN DENGAN MENDRAG GAMBAR
KE TABEL AGAR SESUAI DAN BENAR**

NO	BANGUN RUANG	RUMUS VOLUMENYA
1		$\frac{1}{3}\pi r^2 t$
2		$\pi r^2 t$
3		$\frac{4}{3}\pi r^3$



I. Pilih salah satu jawaban yang benar

LUAS PERMUKAAN BALOK YANG MEMILIKI PANJANG 10 CM ,
LEBAR 6 CM DAN TINGGI 5 CM ADALAH cm^2

☐

300

☐

290

☐

285

☐

280

VOLUME KUBUS YANG MEMILIKI PANJANG
RUSUK/SISI = 9 CM ADALAH ... cm^3

☐

27

☐

81

☐

729

☐

899

II. Pilih jawaban yang benar (jawaban lebih dari satu)

SEBUAH KERUCUT MEMILIKI JARI JARI = 7 CM, TINGGI
KERUCUT = 24 CM. PERNYATAAN YANG BENAR ADALAH

- ☐ VOLUME KERUCUT TERSEBUT = $1.232 cm^3$
- ☐ PANJANG GARIS PELUKISNYA = 25 CM
- ☐ LUAS SELIMUT KERUCUTNYA = $450 cm^2$
- ☐ LUAS PERMUKAAN KERUCUTNYA = $704 cm^2$