

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 $p = 12 \text{ cm}$, lebar = 8 cm dan tinggi = 5 cm adalah

....

150 cm^2



Luas permukaan kubus yang memiliki rusuk 5 cm adalah

....

1540 cm^3

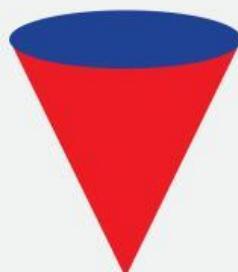


Volume tabung dengan diameter 14 cm dan tinggi 10 cm adalah

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