

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**  $cm^3$

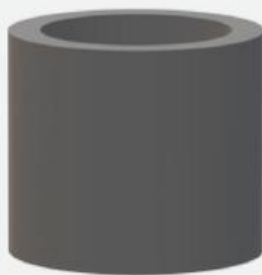


Volume tabung dengan diameter 14 cm dan tinggi 10 cm adalah ....

**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 =  $704 cm^2$