

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 =  $8 \text{ cm}$  dan tinggi =  $5 \text{ cm}$  adalah

....

**150**  $\text{cm}^2$

Luas permukaan kubus yang memiliki rusuk  $5 \text{ cm}$  adalah

....

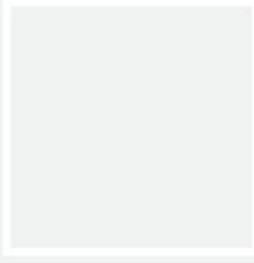
**1540**  $\text{cm}^3$

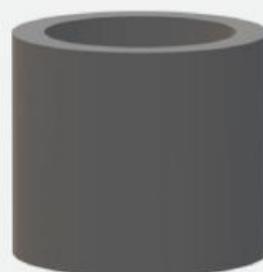
Volume tabung dengan diameter  $14 \text{ cm}$  dan tinggi  $10 \text{ cm}$  adalah ....

**480**  $\text{cm}^3$



**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  $cm^2$