LKPD

MISI DETEKTIF BANGUN RUANG

Amati, Identifikasi, dan Temukan Ciri Bangun Ruang di Sekitarmu!

Kelompok : _____

Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

MISI KITA

Kalian adalah detektif cilik! Tugas kalian adalah mengamati 2 benda di meja kalian, mengidentifikasi bangun ruangnya, lalu menemukan ciri-cirinya.

LANGKAH 1 — PILIH BARANG BUKTI!

Pilih 2 benda di meja kalian sesuai petunjuk berikut.

1 Botol minum berbentuk TABUNG

Nama benda: _____

2 Kotak bekal berbentuk PRISMA SEGI EMPAT (balok)

Nama benda: _____

PETUNJUK

Pastikan benda yang dipilih benar-benar sesuai dengan bentuknya, ya!

LANGKAH 2 — AMATI DAN CATAT HASIL PENYELIDIKAN!

Amati kedua benda pilihanmu, lalu lengkapi tabel berikut.

	BARANG BUKTI 1 (TABUNG)	BARANG BUKTI 2 (PRISMA SEGI EMPAT/BALOK)
Gambar Benda		
Bangun Ruang yang Sesuai	_____	_____
Ciri-Ciri Bangun Ruang	• Sisi : _____ • Rusuk : _____ • Titik Sudut : _____ • Ciri khusus lainnya : _____	• Sisi : _____ • Rusuk : _____ • Titik Sudut : _____ • Ciri khusus lainnya : _____

LANGKAH 3 — SIMPULKAN & BAGIKAN!

Tuliskan kesimpulan dari hasil penyelidikan kelompokmu.

_____

_____

_____

TANTANGAN DETEKTIF!

Dapatkah kalian menemukan 1 benda lain di kelas yang memiliki bangun ruang sama seperti salah satu barang bukti kalian? Sebutkan benda tersebut!

_____

Detektif hebat selalu teliti dan bekerja sama!

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2

MISI DETEKTIF VOLUME BANGUN RUANG

Ayo ukur, hitung, dan pecahkan misteri volumenya!

IDENTITAS KELOMPOK

Kelompok : _____

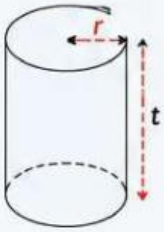
Anggota :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

LANGKAH 1 UKUR BARANG BUKTI!

Gunakan penggaris untuk mengukur benda berikut, lalu catat hasilnya pada tabel!

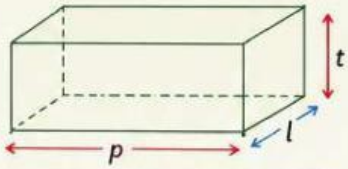
BARANG BUKTI 1: BOTOL MINUM (TABUNG)



Yang Diukur	Hasil Pengukuran
Jari-jari (r)	_____ cm
Tinggi (t)	_____ cm

Gambarlah botol minummu!

BARANG BUKTI 2: KOTAK BEKAL (PRISMA SEGI EMPAT/BALOK)



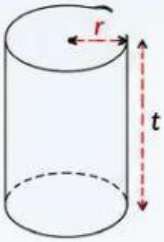
Yang Diukur	Hasil Pengukuran
Panjang (p)	_____ cm
Lebar (l)	_____ cm
Tinggi (t)	_____ cm

Gambarlah kotak bekalmu!

LANGKAH 2 HITUNG VOLUMENYA!

Gunakan rumus berikut untuk menghitung volume benda.

TABUNG



$$V = \pi \times r^2 \times t$$

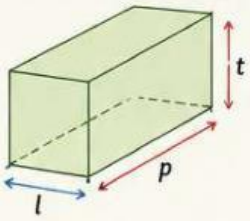
Masukkan hasil pengukuranmu:

V = 3,14 × _____ × _____ × _____

V = _____

V = _____ cm^3

PRISMA SEGI EMPAT (BALOK)



$$V = p \times l \times t$$

Masukkan hasil pengukuranmu:

V = _____ × _____ × _____

V = _____

V = _____ cm^3

LANGKAH 3 ANALISIS HASIL PENYELIDIKAN

1. Volume botol minum = _____ cm^3
2. Volume kotak bekal = _____ cm^3

Benda yang memiliki volume lebih besar adalah:

☐ Botol Minum ☐ Kotak Bekal

Karena: _____

_____

TANTANGAN DETEKTIF!

Temukan satu benda lain di kelas yang berbentuk:

☐ TABUNG

☐ BALOK

Nama benda: _____

Perkirakan volumenya: _____

DETEKTIF HEBAT SELALU TELITI DAN BEKERJA SAMA!

LIVEWORKSHEETS