



PEMERINTAH KOTA BANDUNG

DINAS PENDIDIKAN

SEKOLAH DASAR NEGERI 172 ANDIR KIDUL

Jl. A.H Nasution No. 38 A Kota Bandung 40612 Email: sdnandirkidul@gmail.com
NPSN : 20245439 Terakreditasi A (Ungul) 1346/BAN-SM/SK/2021 NSS : 011102126029

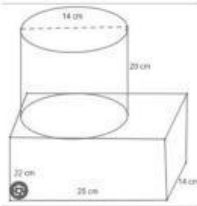


ASESMEN SUMATIF KE 3
TAHUN PELAJARAN 2023-2024

Nama :	Absen Nomor :
Kelas : 6	Tanggal : 4 - 3 - 2024

I. BERILAH TANDA SILANG (X) HURUF A, B, C ATAU D PADA JAWABAN YANG BENAR!

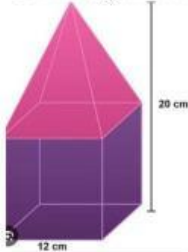
1. Cermati gambar berikut



Gabungan gambar di atas adalah ...

- A. Balok dan prisma
- B. Kubus dan prisma segitiga
- C. Balok dan tabung
- D. Kubus dan limas segiempat

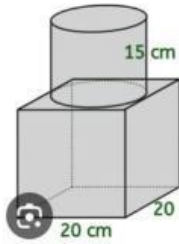
2. Cermati gambar berikut



Volume bangun berikut dapat dikerjakan melalui cara ...

- A. $V_{gabungan} = (r \times r \times r) + (1/3 \times s \times s \times t)$
- B. $V_{gabungan} = (p \times l \times t) + (1/3 \times s \times s \times t)$
- C. $V_{gabungan} = (r \times r \times r) + (1/2 \times a \times t)$
- D. $V_{gabungan} = (r \times r \times r) + (1/2 \times \pi \times a \times t)$

3. Cermati gambar

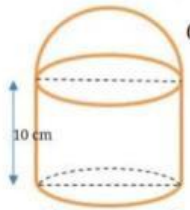


Gambar (X)

Volume pada gambar (X) adalah ... cm^3

- A. 4.710
- B. 8.000
- C. 12.710
- D. 25.420

4. Cermati gambar berikut



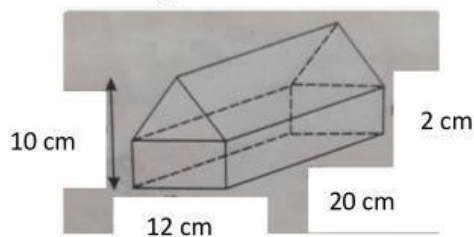
Catatan : Kedua bangun disamping menempel

Gambar (N)

Luas permukaan bangun ruang gabungan gambar (N) jika diketahui diameter 2 kali lipat tinggi tabung adalah ... cm^2

- A. 1.256
- B. 1.884
- C. 2.512
- D. 3.140

5. Cermati gambar



Catatan : Kedua bangun disamping menempel

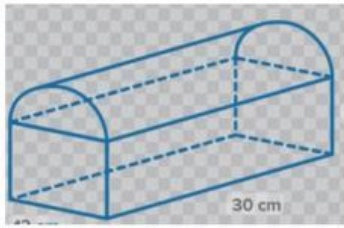
Gambar (M)

Luas Permukaan bangun ruang gabungan pada gambar (M) yaitu ...

- A. 1.248 cm^2
- B. 640 cm^2
- C. 624 cm^2
- D. 608 cm^2

II. BERILAH TANDA CEKLIS (✓) PADA KEMUNGKINAN JAWABAN YANG PALING TEPAT!

6. Cermati gambar!



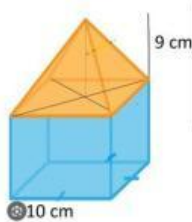
Gambar (A)

Kemungkinan jawaban yang paling tepat berdasarkan gambar (A) adalah

- ☐ Gabungan dari balok dan setengah lingkaran
 - ☐ Gabungan dari balok dan setengah tabung
 - ☐ Cara menghitung luas permukaannya adalah $(p \times l \times t) + (1/2 \times \pi \times r \times r \times t)$
 - ☐ Cara menghitung volumenya adalah $(p \times l \times t) + (1/2 \times \pi \times r \times r \times t)$
7. Sebuah bangun ruang gabungan dari tabung dan kerucut memiliki jari-jari 7 cm. Tinggi kerucut 6 cm dan tinggi tabung sama tinggi dengan kerucut serta sisi miring kerucut 10 cm.

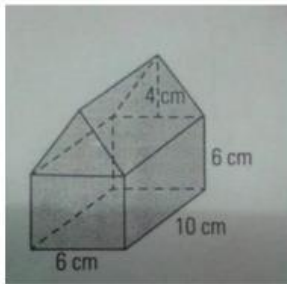
Pernyataan yang tepat yaitu ...

- ☐ Luas permukaannya adalah 2.826 cm²
 - ☐ Volumennya 6.280 cm³
 - ☐ Luas permukaannya adalah 946 cm²
 - ☐ Volumennya 1.232 cm³
8. Cermati gambar



Pernyataan yang benar adalah

- ...
- ☐ panjang sisi kubus adalah 10 cm
 - ☐ Tinggi tabung tersebut adalah 10 cm
 - ☐ Volume gabungan yaitu 1.300 cm³
 - ☐ Luas permukaannya 8.800 cm²
9. Cermati gambar



Gambar (b)

Pernyataan yang benar sesuai gambar (b) adalah...

- ☐ Menghitung volume gabungan dijumlahkan volume balok dan kubus
- ☐ Volume gabungan = $(10 \times 6 \times 6) + (1/2 \times 6 \times 4 \times 10) = 360 + 120 = 480 \text{ cm}^3$
- ☐ Volume gabungan = Volume balok + Volume prisma segitiga
- ☐ Luas permukaan gabungan = $(10 \times 6 \times 6) + (1/2 \times 6 \times 4 \times 10) = 360 + 120 = 480 \text{ cm}^3$

10. Diketahui sebuah bangun ruang gabungan balok dan prisma segitiga sama sisi berikut ini

Panjang balok = 20 cm

Lebar balok = 12 cm

Tinggi balok = 2 cm

Tinggi alas prisma = 8 cm

Tinggi prisma = 10 cm

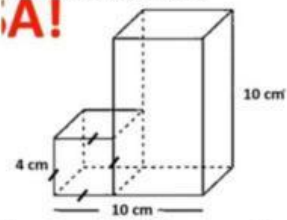
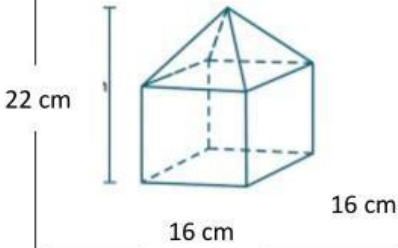
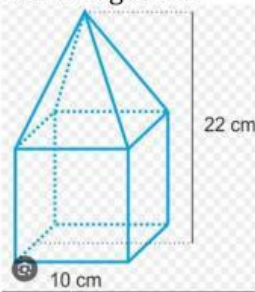
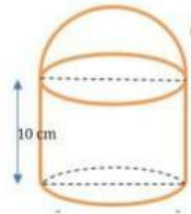
Sisi miring 5 cm

Volume dan luas permukaan yang tepat yaitu ...

- ☐ Cara menghitung luas permukaan gabungan $2 \times p \times l + 2 \times p \times t + 2 \times l \times t$
- ☐ Volume 680 cm^3
- ☐ Luas permukaan 948 cm
- ☐ Cara menghitung volume $(p \times l \times t) + (1/3 \times a \times t \times t \text{ prisma})$

III. JAWABLAH BENAR ATAU SALAH DENGAN MEMBERIKAN TANDA CENTANG PADA PERNYATAAN BERIKUT INI!

NO	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
11	Cermati gambar Cara menghitung volume bangun tersebut adalah dengan mencari masing-masing volume bangun ruang tabung dan lingkaran selanjutnya menggabungkan dengan menjumlahkan hasilnya	☐	☐

12	Cermati gambar  Cara menghitung volume bangun di atas adalah $(4 \times 4 \times 4) + (6 \times 4 \times 10) = 64 + 240 = 300 \text{ cm}^3$		
13	Cermati gambar Luas permukaan bangun gabungan di bawah ini yaitu  Tinggi limas = $22 - 16 = 6 \text{ cm}$ $L_p = (6 \times s \times s) + \{ (s \times s) + (4 \times \frac{1}{2} \times a \times t) \}$ $= (6 \times 16 \times 16) + \{ (16 \times 16) + (4 \times \frac{1}{2} \times 16 \times 6) \}$ $= 1.536 + (256 + 192) = 1.984$		
14	Cermati gambar  Volume gabungan bangun ruang di atas adalah $(10 \times 10 \times 10) + (10 \times 10 \times 12) = 1000 + 1200 = 2.200 \text{ cm}^3$		
15	 Luas permukaan gabungan bangun ruang berikut jika jari-jarinya sama dengan tinggi tabung adalah 2.512 cm^2		