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

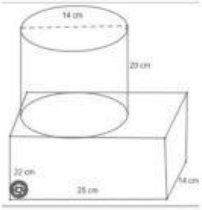
ASESMEN SUMATIF KE 3

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!

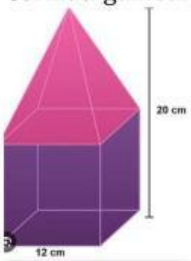
1. Cermati gambar berikut



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

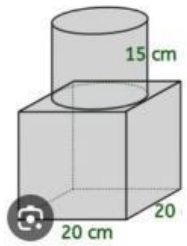


Volume bangun berikut dapat dikerjakan melalui cara ...

A. Vgabungan = (r x r x r) + (1/3 x s x s x t)
B. Vgabungan = (p x l x t) + (1/3 x s x s x t)
C. Vgabungan = (r x r x r) + (1/2 x a x t)
D. Vgabungan = (r x r x r) + (1/2 x π x a x t)

3. Cermati gambar

LIVEWORKSHEETS

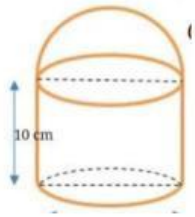


Gambar (X)

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

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

4. Cermati gambar berikut



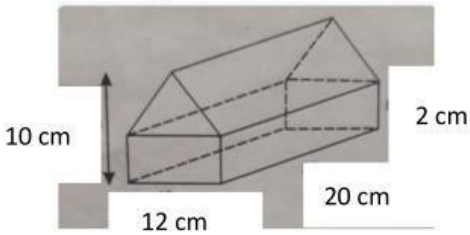
Catatan : Kedua bangun disamping menempel

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)

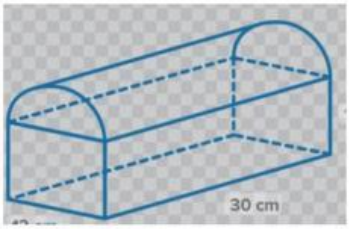
Luas Permukaan bangun ruang gabungan pada gambar (M) yaitu ...

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

LIVEWORKSHEETS

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

6. Cermati gambar!



Gambar (A)

Kemungkinan jawaban yang paling tepat berdasarkan gambar (A) adalah ....

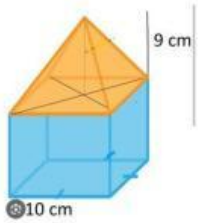
- ☐ Gabungan dari balok dan setengah lingkaran
- ☐ Gabungan dari balok dan setengah tabung
- ☐ Cara menghitung luas permukaannya adalah (p x l x t) + (1/2 x π x r x r x t)
- ☐ Cara menghitung volumenya adalah (p x l x t) + (1/2 x π x r x r x t)

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 cm^2
- ☐ Volumenya 6.280 cm^3
- ☐ Luas permukaannya adalah 946 cm^2
- ☐ Volumenya 1.232 cm^3

8. Cermati gambar



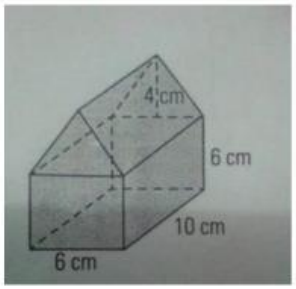
Pernyataan yang benar adalah ....

...

- ☐ panjang sisi kubus adalah 10 cm
- ☐ Tinggi tabung tersebut adalah 10 cm
- ☐ Volume gabungan yaitu 1.300 cm^3
- ☐ Luas permukaannya 8.800 cm^2

9. Cermati gambar

LIVEWORKSHEETS



Gambar (b)

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

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

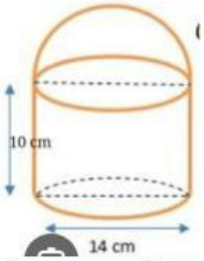
Tinggi prisma = 10 cm

Sisi miring 5 cm

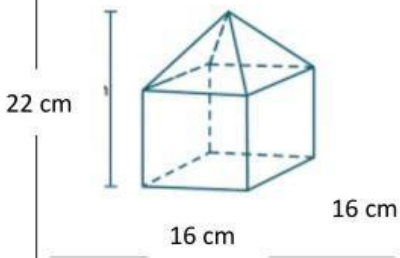
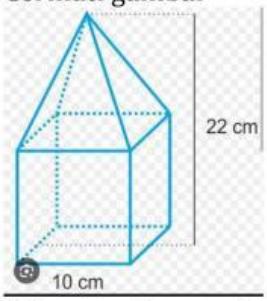
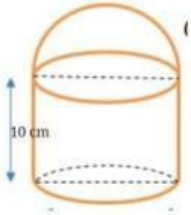
Volume dan luas permukaan yang tepat yaitu ...

- ☐ Cara menghitung luas permukaan gabungan 2 x p x l + 2 x p x t + 2 x l x t
- ☐ Volume 680 cm^3
- ☐ Luas permukaan 948 cm
- ☐ Cara menghitung volume (p x l x t) + (1/3 x a x t x t 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	☐	☐

LIVEWORKSHEETS

12	Cermati gambar  Cara menghitung volume bangun di atas adalah (4 x 4 x 4) + (6 x 4 x 10) = 64 + 240 = 300 cm^3	☐	☐
13	Cermati gambar Luas permukaan bangun gabungan di bawah ini yaitu  Tinggi limas = 22 – 16 = 6 cm Lp = (6 x s x s) + { (s x s) +(4 x 1/2 x a x t) } =(6 x 16 x 16) + {(16 x 16) +(4 x ½ x 16 x 6) = 1.536 + (256 + 192) = 1.984	☐	☐
14	Cermati gambar  Volume gabungan bangun ruang di atas adalah (10 x 10 x 10) + (10 x 10 x 12) = 1000 + 1200 = 2.200 cm^3	☐	☐
15	 Luas permukaan gabungan bangun ruang berikut jika jari-jarinya sama dengan tinggi tabung adalah 2.512 cm^2	☐	☐

LIVEWORKSHEETS