



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

TAHUN PELAJARAN 2023-2024

Nama : .....	Absen Nomor : .....
Kelas : 6	Tanggal : 26 - 1 - 2024

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

1. Cermati gambar berikut



Pernyataan yang benar berdasarkan gambar di atas adalah ...

- A. Memiliki dua sisi terdiri satu sisi datar berupa daerah lingkaran sebagai alas dan satu sisi lengkung
  - B. Memiliki tiga sisi terdiri dari dua sisi datar yang terbentuk daerah lingkaran yaitu alas dan tutup dan satu sisi lengkung yang sering disebut selimut tabung
  - C. Memiliki tiga sisi terdiri dari dua sisi datar yang disebut selimut tabung dan satu sisi lengkung yang sering disebut alas dan tutup
  - D. Memiliki dua sisi terdiri satu sisi datar berupa daerah lingkaran sebagai alas dua sisi lengkung
2. Bacalah ciri-ciri pada pernyataan di bawah ini
- a) Memiliki tiga sisi yaitu alas atap dan selimut
  - b) Memiliki dua sisi berupa alas lingkaran dan satu sisi lengkung
  - c) Memiliki satu titik sudut berupa titik puncak
  - d) Bangun ruang ini tidak memiliki titik sudut karena alas dan atap berbentuk lingkaran

Pernyataan yang tepat sesuai dengan ciri-ciri kerucut adalah ...

- A. b dan c
- B. a dan b
- C. c dan a
- D. d dan c

3. Cermati gambar



Gambar (X)

Volume pada gambar (X) memiliki diameter 28 cm dan tinggi 12 cm adalah ...  $\text{cm}^3$

- A. 616
- B. 2.464
- C. 7.392
- D. 14.794

4. Cermati gambar berikut

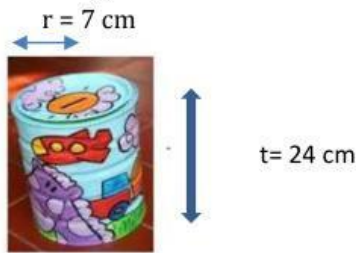


Gambar (N)

Volume ke dua benda yang terdapat pada gambar (N) adalah ...  $\text{cm}^3$

- A. 15.072
- B. 7.536
- C. 2.512
- D. 753,6

5. Cermati gambar



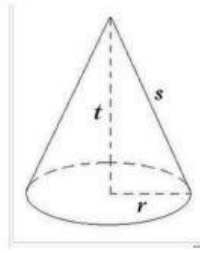
Gambar (M)

Ami memiliki sebuah celengan seperti terlihat pada gambar (M), ia buat celengan tersebut dari bekas susu kental manis. Jika ia akan menghias dengan stiker pada seluruh permukaannya. Maka luas stiker yang dibutuhkan Ami adalah ... (alas diberikan stiker juga)

- A.  $5456 \text{ cm}^2$
- B.  $2728 \text{ cm}^2$
- C.  $1364 \text{ cm}^2$
- D.  $682 \text{ cm}^2$

## II. BERILAH TANDA CEKLIS ( $\checkmark$ ) PADA KEMUNGKINAN JAWABAN YANG PALING TEPAT!

6. Cermati gambar!



Gambar (A)

Kemungkinan jawaban yang paling tepat berdasarkan gambar adalah ....

- ☐ Bangun ruang tersebut memiliki garis pelukis yang diberi tanda (s)
- ☐ Cara mencari nilai garis pelukis adalah  $s^2 = r^2 + t^2$
- ☐ (t) merupakan tanda untuk garis pelukis atau sisi miring
- ☐ (r) merupakan tanda untuk diameter kerucut

7. Bangun ruang kerucut dengan jari-jari (r) 20 cm, tinggi garis pelukis (s) adalah 25 cm dan tinggi kerucut (t) 15 cm maka ...

- ☐ Luas permukaannya adalah  $2.826 \text{ cm}^2$
- ☐ Volumennya  $6.280 \text{ cm}^3$
- ☐ Luas permukaannya adalah  $18.840 \text{ cm}^2$
- ☐ Volumennya  $31.400 \text{ cm}^3$

8. Bangun ruang tabung dengan luas alas  $154 \text{ cm}^2$  dan volume  $1.540 \text{ cm}^3$  maka ...

- ☐ Tinggi tabung tersebut adalah 100 cm
- ☐ Tinggi tabung tersebut adalah 10 cm
- ☐ Volume dua buah tabung  $3.080 \text{ cm}^3$
- ☐ Volume 4 buah tabung  $4.620 \text{ cm}^3$

9. Bangun ruang tabung dengan tinggi 2 cm dan volume  $628 \text{ cm}^3$  maka ...

- ☐ Volume 2 buah tabung  $1.884 \text{ cm}^3$
- ☐ Luas alas tersebut adalah  $3.140 \text{ cm}$
- ☐ Luas alas tabung  $314 \text{ cm}^2$
- ☐ Jari-jari  $10 \text{ cm}^2$

10. Cermati gambar

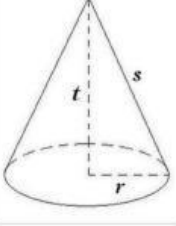
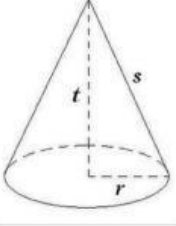


Gambar (b)

Pernyataan yang tepat sesuai gambar di atas adalah ...

- ☐ Jumlah volumenya jika diameter 20 cm dan tinggi 20 cm yaitu  $18.840 \text{ cm}^3$
- ☐ Volume satu buah tabung dengan diameter 20 cm dan tinggi 20 cm yaitu  $6.280 \text{ cm}^3$
- ☐ Volume jika diameter 20 cm dan tinggi 20 cm yaitu  $12.560 \text{ cm}^3$
- ☐ Jumlah volumenya jika diameter 20 cm dan tinggi 20 cm yaitu  $25.120 \text{ cm}^3$

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

NO	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
11	Tabung memiliki titik sudut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Volume tabung dengan jari-jari 100 cm dan tinggi 3 cm adalah $94.200 \text{ cm}^3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Luas permukaan tabung dengan jari-jari 100 cm dan tinggi 3 cm adalah $64.684 \text{ cm}^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<p>Cermati gambar</p>  <p>Keterangan  <math>s = 10 \text{ cm}</math>  <math>t = 8 \text{ cm}</math>  <math>r = 6 \text{ cm}</math></p> <p>Luas permukaan ruang di atas adalah <math>301,44 \text{ cm}^3</math></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<p>Cermati gambar</p>  <p>Keterangan  <math>s = 5 \text{ cm}</math>  <math>t = 4 \text{ cm}</math>  <math>r = 3 \text{ cm}</math></p> <p>Volume bangun ruang di atas adalah <math>37,68 \text{ cm}^3</math></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>