



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 karen 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 ... cm^3

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

4. Cermati gambar berikut

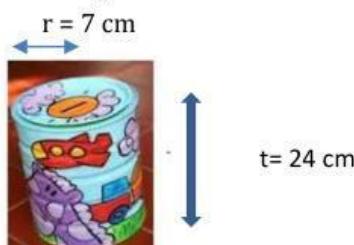


Gambar (N)

Volume ke dua benda yang terdapat pada gambar (N) adalah ... cm^3

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

5. Cermati gambar



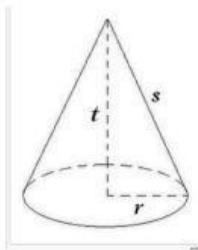
Gambar (M)

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 cm^2
- B. 2728 cm^2
- C. 1364 cm^2
- D. 682 cm^2

II. BERILAH TANDA CEKLIS (✓) 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 cm^2
 - Volumenya 6.280 cm^3
 - Luas permukaannya adalah 18.840 cm^2
 - Volumenya 31.400 cm^3
8. Bangun ruang tabung dengan luas alas 154 cm^2 dan volume 1.540 cm^3 maka ...
 - Tinggi tabung tersebut adalah 100 cm
 - Tinggi tabung tersebut adalah 10 cm
 - Volume dua buah tabung 3.080 cm^3
 - Volume 4 buah tabung 4.620 cm^3
9. Bangun ruang tabung dengan tinggi 2 cm dan volume 628 cm^3 maka ...
 - Volume 2 buah tabung 1.884 cm^3
 - Luas alas tersebut adalah 3.140 cm^2
 - Luas alas tabung 314 cm^2
 - Jari-jari 10 cm^2
10. Cermati gambar

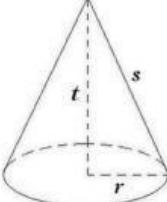
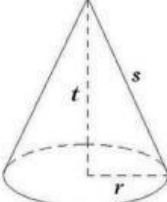


Gambar (b)

Pernyataan yang tepat sesuai gambar di atas adalah ...

- Jumlah volumenya jika diameter 20 cm dan tinggi 20 cm yaitu 18.840 cm^3
- Volume satu buah tabung dengan diameter 20 cm dan tinggi 20 cm yaitu 6.280 cm^3
- Volume jika diameter 20 cm dan tinggi 20 cm yaitu 12.560 cm^3
- Jumlah volumenya jika diameter 20 cm dan tinggi 20 cm yaitu 25.120 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 cm^3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Luas permukaan tabung dengan jari-jari 100 cm dan tinggi 3 cm adalah 64.684 cm^2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Cermati gambar  Keterangan $s = 10 \text{ cm}$ $t = 8 \text{ cm}$ $r = 6 \text{ cm}$ Luas permukaan ruang di atas adalah $301,44 \text{ cm}^3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Cermati gambar  Keterangan $s = 5 \text{ cm}$ $t = 4 \text{ cm}$ $r = 3 \text{ cm}$ Volume bangun ruang di atas adalah $37,68 \text{ cm}^3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>