

KUIS BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

<i>Identitas:</i>	
Mapel	: Matematika
Fase/Kelas	: D/IX
Hari/Tanggal	: 11 Agustus 2024
Nama	:
Nomor Absen	:
Kelas	:
Email Guru	: nurh14786@gmail.com

Sebelum mengerjakan soal, simak video berikut ini:

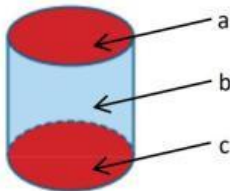


Petunjuk Pengerjaan Soal:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal!
2. Isikan identitas sesuai dengan kotak yang telah disediakan!
3. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum menjawab!
4. Pilihlah jawaban yang paling benar!
5. Periksalah pekerjaan sebelum diserahkan!

Selamat mengerjakan

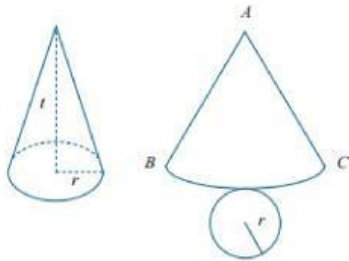
1. Perhatikan gambar berikut!



Bagian pada tabung diatas yang ditunjuk oleh anak panah a dan c secara berturut-turut adalah...

- a. Alas dan selimut tabung
- b. Alas dan tutup tabung
- c. Selimut dan alas tabung
- d. Selimut dan tutup tabung

2. Perhatikan gambar berikut!



Garis AB dan BC pada kerucut di atas merupakan...

- a. Garis lukis kerucut
 - b. Selimut kerucut
 - c. Tinggi kerucut
 - d. Jari-jari kerucut
3. Bangun ruang dengan satu sisi berbentuk bidang lengkung, satu titik pusat, serta tinggi sebesar diameternya yaitu...
- a. Balok
 - b. Tabung
 - c. Bola
 - d. Kerucut
4. Jika jari-jari sebuah tabung 5 cm dan tingginya 10 cm. Luas selimut tabung adalah...cm²
- a. 100π
 - b. 90π
 - c. 80π
 - d. 70π
5. Tinggi sebuah tabung 24-cm dan jari-jari alasnya 6 cm. Jika $\pi = 3,14$, luas seluruh permukaan tabung adalah...cm²

- a. 1100,4
 - b. 1110,4
 - c. 1120,4
 - d. 1130,4
6. Jari-jari alas kerucut 6 cm dan tingginya 8 cm. Luas seluruh permukaan kerucut adalah...cm²
- a. 96π
 - b. 84π
 - c. 48π
 - d. 24π
7. Diameter alas sisi tabung 10 cm dan tinggi tabung 40 cm. Jika 3,14, maka volume tabung adalah...cm³
- a. 1.256
 - b. 6.280
 - c. 3,140
 - d. 12.560
8. Jari-jari alas sebuah kerucut 5 cm dan luas selimutnya 65 cm³. Volume kerucut tersebut adalah...cm³
- a. 60π
 - b. 65π
 - c. 100π
 - d. 156π
9. Diketahui volume kerucut 16 cm³, sedangkan luas selimutnya 20 cm³, jika luas permukaan kerucut 36 cm³ maka tinggi kerucut adalah...cm
- a. 8
 - b. 6
 - c. 5
 - d. 3

10. Bak penampungan berbentuk tabung dengan tinggi 2 m dan jari-jari-jari alasnya 7 dm.

Jika air yang keluar melalui kran sebanyak 5 liter setiap menit maka air dalam bak akan habis selama ($\pi = \frac{22}{7}$)...

- a. 12 jam 16 menit
- b. 8 jam 12 menit
- c. 6 jam 16 menit
- d. 4 jam 12 menit