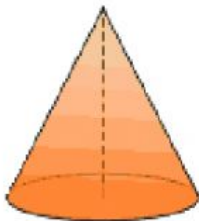


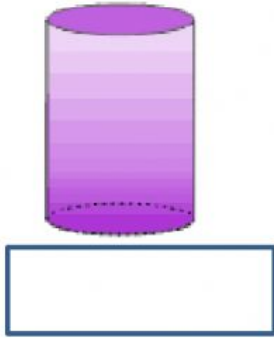
LKPD
BANGUN RUANG SISI LENGKUNG KELAS 9



Kerjakan Soal –soal di bawah ini berdasarkan petunjuk pada masing-masing soal !

1. Sebuah bola karet mempunyai diameter 24 cm. volume udara yang ada di dalam bola tersebut adalah
A. 7234,56 cm³
B. 7423,56 cm³
C. 6834,65 cm³
D. 8674,65 cm³
2. Diketahui jari-jari sebuah kerucut 9 cm dan panjang garis pelukisnya 15 cm. Volume kerucut tersebut adalah....
A. 967,3 cm³
B. 1.010,9 cm³
C. 1.017,36 cm³
D. 1.107,4 cm³
3. Nama bangun ruang berdasarkan gambar di bawah ini





4. Buatlah garis ke jawaban yang benar!

Pak Fauzan akan mengecat tong sampah yang dibuat dari drum bekas minyak berbentuk tabung terbuka sebanyak 10 buah. Jika jari-jari dan tinggi tong sampah adalah 30 cm dan 1 m, sedangkan 1 kaleng cat dapat digunakan mengecat 1 m^2 maka banyaknya cat minimal yang dibutuhkan ada ... kaleng.

Jika sebuah tabung memiliki jari-jari alas 10,5 cm dan tinggi 14 cm, maka luas permukaan tabung adalah....

Diketahui luas permukaan sebuah tabung 2.343 cm^2 . Jika tinggi tabung 25 cm, maka jari-jari alas tabung adalah....

1.617 cm^2

26 kaleng

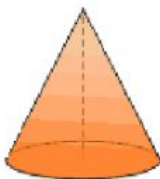
10,5 cm

5. Tariklah jawaban yang sesuai dengan gambar !

Bangun Ruang Sisi Datar

Rumus Volume

Pilihan Rumus



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$



$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$



$$V = \pi r^2 h$$