

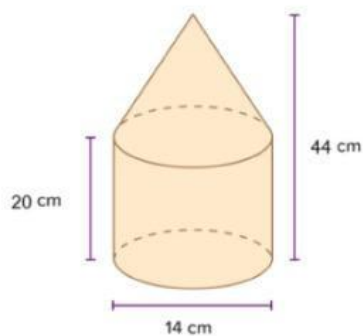
## SOAL SUMATIF BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

Nama :

Kelas :

Kerjakan soal berikut dengan benar!

1. Diketahui Perbandingan Volume kerucut P dan kerucut Q adalah 5 : 8. Jari-jari kerucut P sama dengan jari-jari kerucut Q. Jika tinggi kerucut Q adalah 24 cm, tinggi kerucut P adalah ...cm
  - A. 18
  - B. 16
  - C. 15
  - D. 12
2. Sebuah tabung memiliki jari-jari 15 cm dan tinggi 28cm. Jika jari-jari tabung dikurangi 6 cm dari panjang semula, sedangkan tingginya ditambah 7cm, maka perbandingan volume tabung awal dan volume tabung akhir adalah ....
3. Perhatikan gambar gabungan kerucut dan tabung!  
Pilihlah ukuran yang tepat berdasarkan gambar !



Luas permukaan bangun 1584  $\text{cm}^2$

Luas permukaan bangun 1692  $\text{cm}^2$

Volume bangun 3256  $\text{cm}^3$

Volume bangun 1584  $\text{cm}^3$

4. Manakah pernyataan yang benar berdasarkan gambar berikut.

