

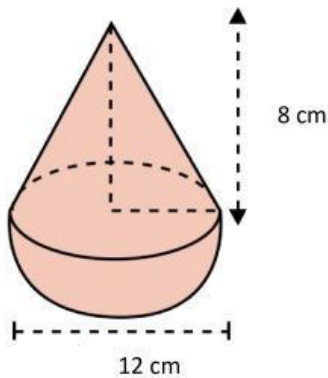
Pertanyaan 1

Setiap pagi Ibra bersedekah melalui menyiram tanaman di halaman sekolah. Ibra menuangkan air keran ke sebuah ember yang berbentuk tabung. Ember tersebut berdiameter 28 cm dan tingginya 21 cm. Karena tidak konsentrasi, Ibra menuangkan air keran sebanyak 13 liter ke dalam wadah tersebut. Sehingga airnya pun tumpah.

Berdasarkan informasi di atas, pilih **benar** atau **salah** dari setiap pernyataan berikut. Beri tanda \checkmark pilihanmu.

Pernyataan	Benar	Salah
Jari-jari alas ember adalah 10 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luas permukaan ember adalah 2.464 cm^2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volume kaleng adalah 12,936 liter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sebanyak 0,64 liter bensin yang tumpah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pertanyaan 2



Berdasarkan gambar bandul tersebut, pasangkanlah pernyataan di sebelah kiri dengan jawaban yang tepat di sebelah kanan.

Garis pelukis kerucut	<input type="radio"/> 376,8 cm^2
Luas selimut kerucut	<input type="radio"/> 188,4 cm^2
Luas seluruh bandul	<input type="radio"/> 12 cm
	<input type="radio"/> 301,44 cm^2
	<input type="radio"/> 10 cm

Pertanyaan 3

Naurah membeli 3 botol minuman plastik berbentuk tabung yang memiliki volume 600 ml. Minuman segar tersebut terlebih dahulu Naurah buat dalam sebuah wadah besar berbentuk tabung dengan ukuran diameter 14 cm dan tinggi 12 cm.

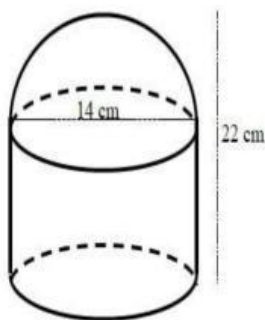
Minuman segar tersebut akan dipindahkan dalam 3 botol plastik yang berukuran 600 ml.

Berdasarkan teks tersebut, berikan tanda \surd pada pernyataan-pernyataan yang benar saja.

Pernyataan	Jawaban
Jari-jari wadah besar adalah 7 cm.	<input type="checkbox"/>
Volume total minuman yang akan dituangkan ke botol minuman plastik sebanyak 3 liter.	<input type="checkbox"/>
Volume wadah besar sebanyak 1,848 liter.	<input type="checkbox"/>
Sisa minuman dalam botol sebanyak 0,48 liter.	<input type="checkbox"/>

Pertanyaan 4

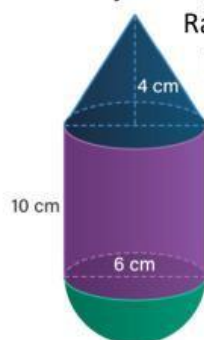
Perhatikan gambar berikut.



Gambar di atas menunjukkan suatu bandul padat yang terdiri atas belahan bola dan tabung. Penutup sebuah tabung berimpit dengan belahan bola. Luas permukaan bandul tersebut adalah cm^2

- A. 852
- B. 958
- C. 1.122
- D. 1.166

Pertanyaan 5 (Isian Singkat)



Raka akan membuat wadah berbentuk gabungan kerucut, tabung dan bola dari bahan kertas karton. Luas minimal kertas karton yang diperlukan Raka adalah cm^2