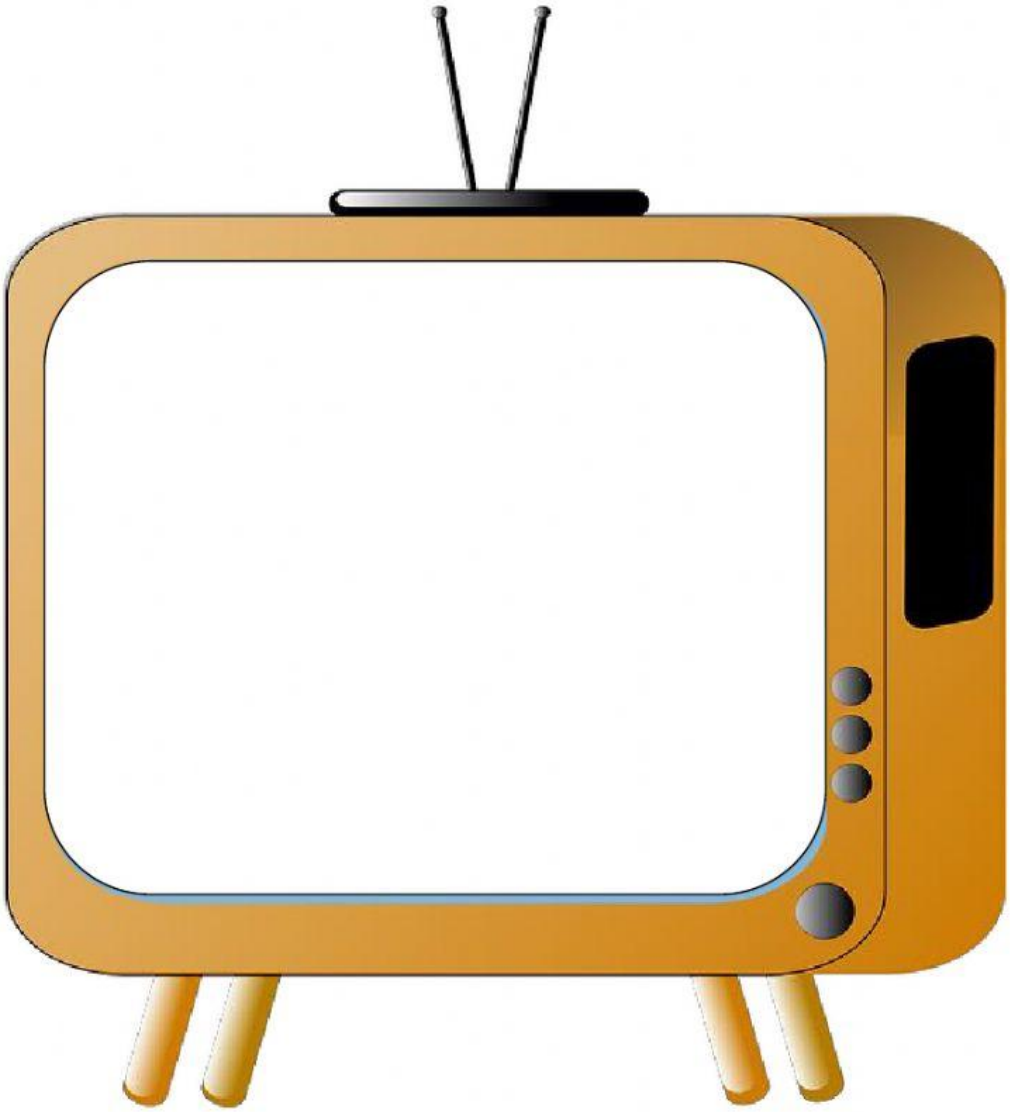
BANGUN RUANG SISI LENGKUNG



Kerjakan Soal di bawah ini !

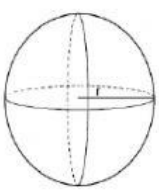
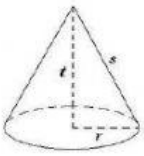
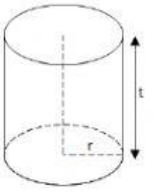
1. Sebuah kerucut memiliki jari-jari 10 cm dan tinggi 24 cm. Tentukan luas seluruh permukaan kerucut

a. 26 cm^2
b. 2512 cm^2

LIVEWORKSHEETS

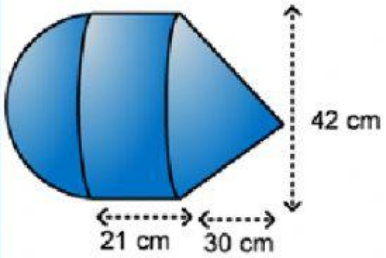
c. 816,4 cm^2
d. 1130,4 cm^2

2. Sebuah tandon air berbentuk tabung dalam keadaan kosong. Jari-jari tandon air adalah 1 m dan tingginya 1,2 m. Jika tandon diisi air dari kran yang memiliki debit 628 liter/menit, maka waktu yang diperlukan tandon hingga terisi penuh adalah....
   A. 4 menit
   B. 6 menit
   C. 12 menit
   D. 24 menit
3. Pilihlah gambar yang sesuai !

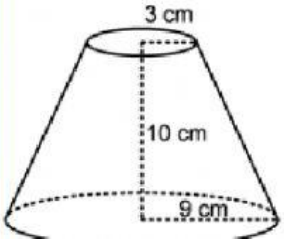
4. Buatlah garis ke jawaban yang tepat !

Sebuah benda disusun dari bentuk-bentuk setengah bola, tabung dan kerucut seperti pada gambar berikut!



Hitunglah volume dari benda tersebut!

Perhatikan gambar potongan kerucut bagian bawah berikut ini!



1224,6 cm^3

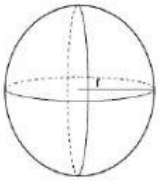
3.465 cm^3

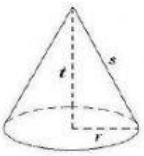
62.370 cm^3

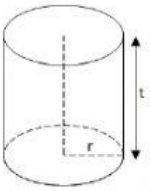
LIVEWORKSHEETS

Sebuah kerucut setinggi 30 cm memiliki alas dengan keliling 66 cm (π =22/7). Volum kerucut itu adalah ….

5. Bangun Ruang Sisi Lengkung







Rumus volume

Pilihan Rumus

$\pi r^2 t$

$4/3\ \pi r^3$

$1/3\ \pi r^2\ t$

LIVEWORKSHEETS