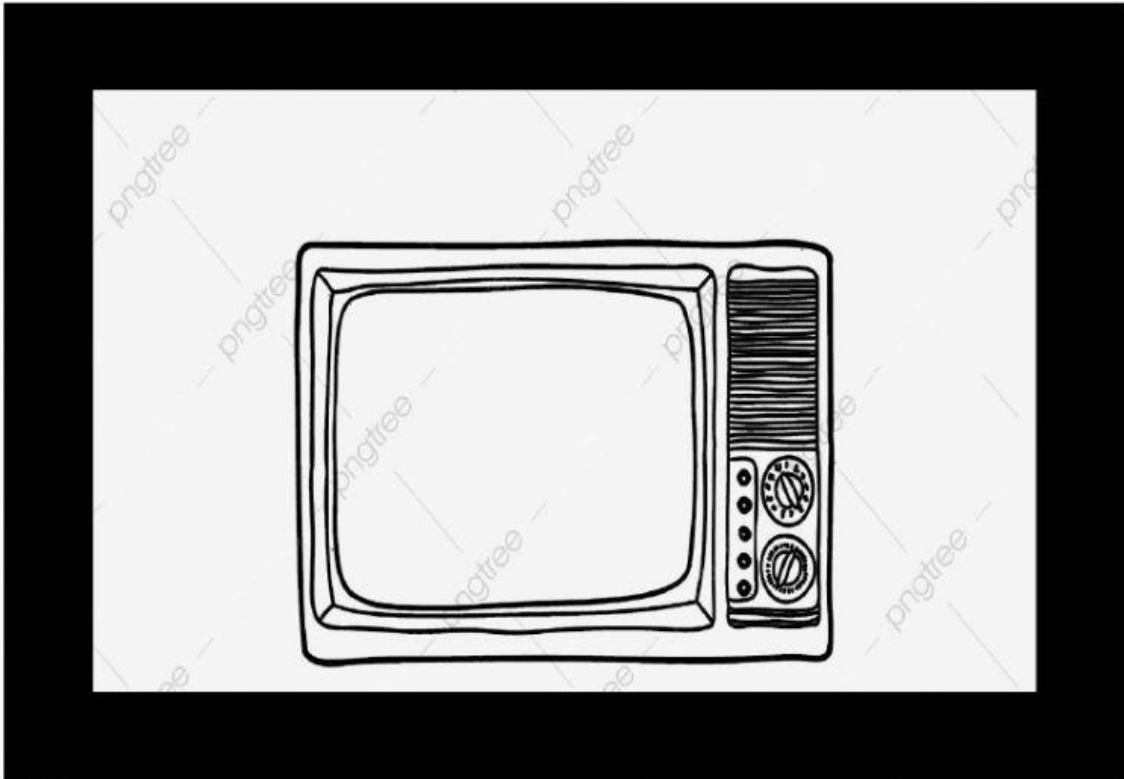


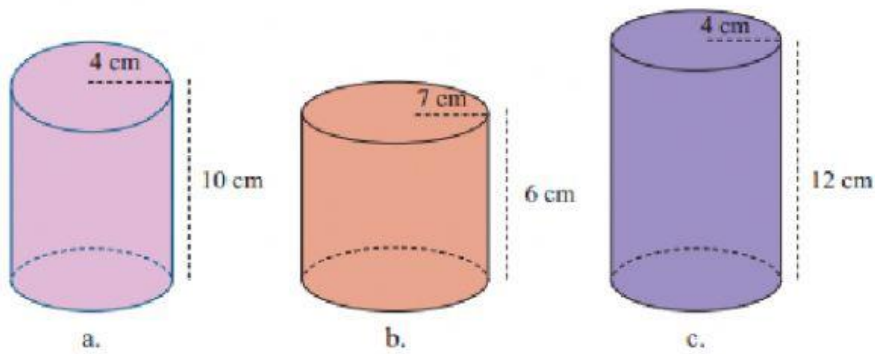
LKPD

BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

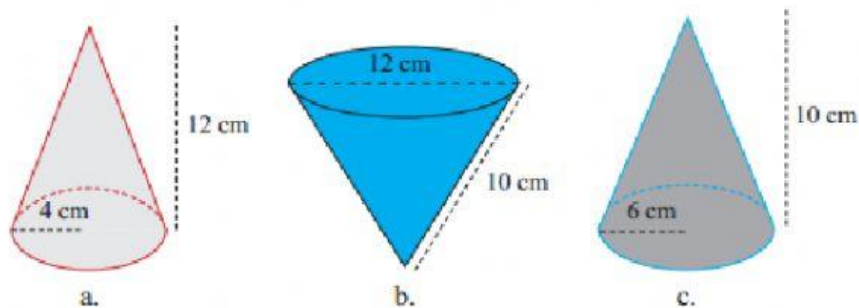


1. Diketahui sebuah tabung memiliki jari-jari alas 7 cm dan tinggi 20 cm. Jika $\pi = \frac{22}{7}$, maka luas selimut tabung adalah ...
 - A. 440 cm^2
 - B. 628 cm^2
 - C. 880 cm^2
 - D. 3.080 cm^2
2. Sebuah kerucut mempunyai tinggi 15 cm dan panjang garis pelukis 17 cm. Volume kerucut tersebut adalah
 - A. $960\pi \text{ cm}^3$
 - B. $640\pi \text{ cm}^3$
 - C. $320\pi \text{ cm}^3$
 - D. $1700\pi \text{ cm}^3$

3. Pilih mana yang sesuai gambar bangun di bawah ini.



4. Perhatikan gambar BRSK berikut.



5. Buat garis ke jawaban yang benar.

Luas selimut tabung dengan $r = 7$ cm dan $t = 10$

$$L = 5.544 \text{ cm}^2$$

Luas selimut kerucut dengan $r = 5$ cm dan garis pelukis 10 cm

$$L = 440 \text{ cm}^2$$

Luas permukaan bola dengan $d = 21$ cm dan $\pi = \frac{22}{7}$

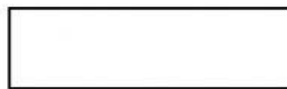
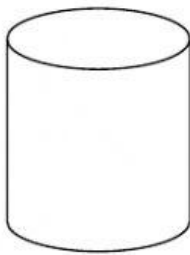
$$L = 157 \text{ cm}^2$$

6. Tarik garis yang sesuai dengan gambar berikut

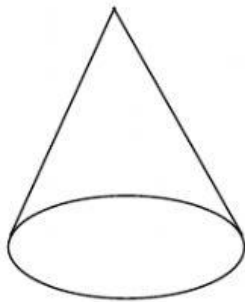
Gambar

Rumus

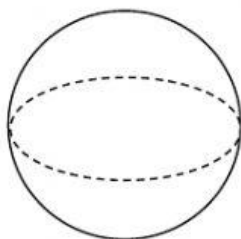
Pilihlah



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



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



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

