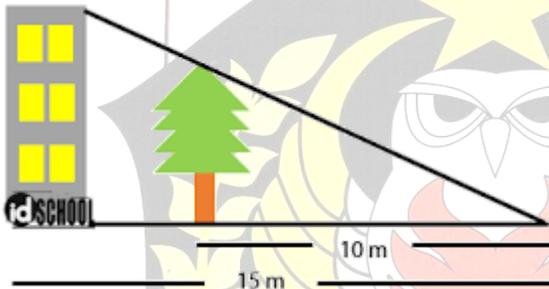


Sebuah pohon yang berada di depan gedung mempunyai tinggi 8 m. Pada saat yang sama bayangan gedung berimpit dengan bayangan pohon seperti tampak pada gambar berikut!



Tinggi gedung yang sesuai ukuran tersebut adalah

- A. 5,30 m
- B. 6,25 m
- C. 10,00 m
- D. 12,00 m

S. ROCHANI, M.Pd

Kunci Jawaban **D**

Pembahasan

$$t = \frac{15}{10} \times 8 = 12 \text{ m}$$



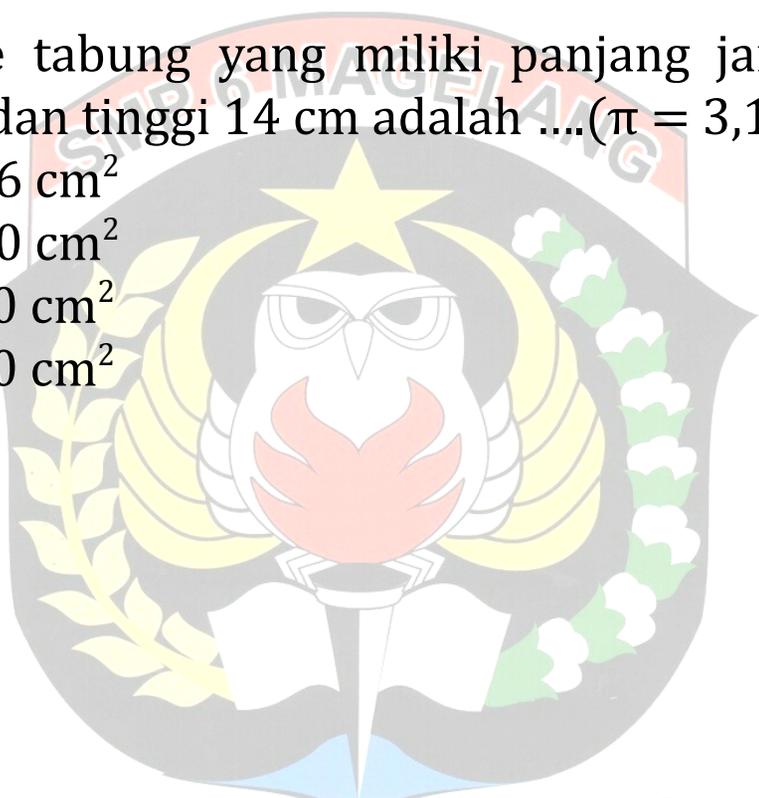
Volume tabung yang memiliki panjang jari-jari 10 cm dan tinggi 14 cm adalah ...($\pi = 3,14$)

A. 4.396 cm^2

B. 3.600 cm^2

C. 2.800 cm^2

D. 2.200 cm^2

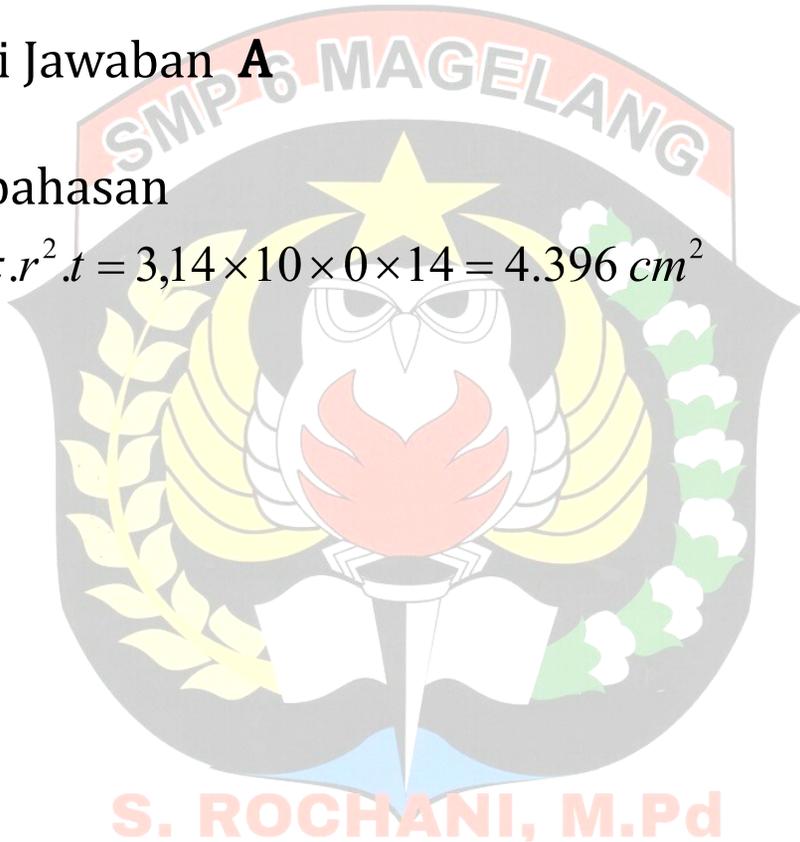


S. ROCHANI, M.Pd

Kunci Jawaban **A**

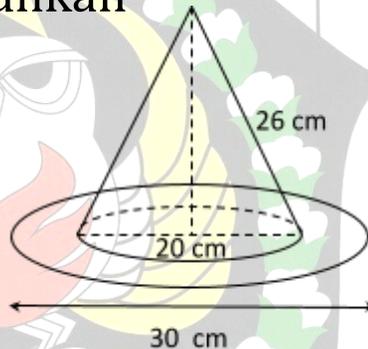
Pembahasan

$$V = \pi.r^2.t = 3,14 \times 10 \times 0 \times 14 = 4.396 \text{ cm}^2$$



Pengrajin membuat topi dari karton dengan bentuk seperti tampak pada gambar berikut!
Luas karton yang dibutuhkan adalah($\pi = 3,14$)

- A. $1.695,6 \text{ cm}^2$
- B. $1.758,4 \text{ cm}^2$
- C. $2.072,4 \text{ cm}^2$
- D. $2.386,4 \text{ cm}^2$



S. ROCHANI, M.Pd

Kunci Jawaban **B**

Pembahasan

$$L = (3,14 \times 20 \times 20) - (3,14 \times 10 \times 10) + (3,14 \times 10 \times 26)$$

$$L = 1.758,4 \text{ cm}^2$$

S. ROCHANI, M.Pd



S. ROCHANI, M.Pd