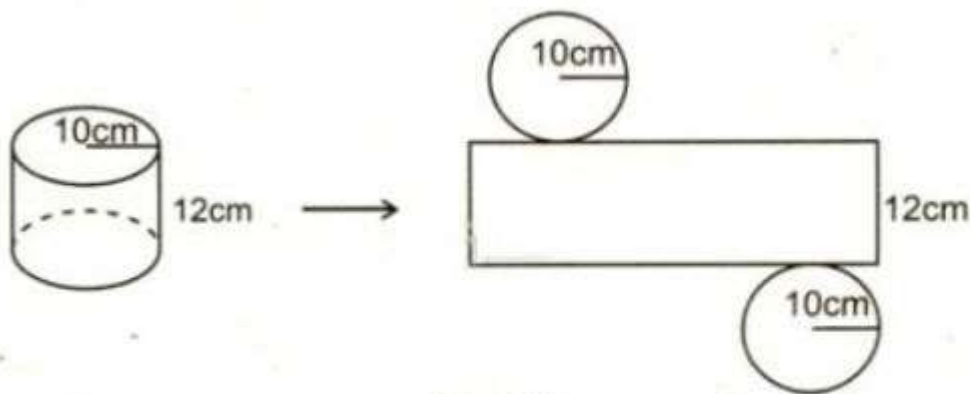


Giải toán lớp 9: Đáp án bài 9 trang 112 SGK hình học tập 2

Đề bài

Hình 83 là hình trụ cùng với hình khai triển của nó kèm theo kích thước.



Hình 83

Hãy điền vào các chỗ trống ... và các ô trống trong những cụm từ hoặc các số cần thiết.

$$\begin{aligned} \dots & \square \cdot \square \cdot 10 = \square \text{ (cm}^2\text{)} ; \\ \dots & (2 \cdot \square \cdot 10) \cdot \square = \square \text{ (cm}^2\text{)} ; \\ \dots & \square \cdot 2 + \square = \square \text{ (cm}^2\text{)} . \end{aligned}$$

Hướng dẫn giải

Cho hình trụ có các kích thước: chiều cao là h , bán kính đáy là r . Khi đó ta có:

- +) Bán kính một đáy của hình trụ: $C = 2\pi r$.
- +) Diện tích một mặt đáy: $S = \pi r^2$.
- +) Diện tích xung quanh của hình trụ: $S_{xq} = 2\pi rh$.
- +) Diện tích toàn phần của hình trụ: $S_{tp} = 2\pi rh + 2\pi r^2$.
- +) Thể tích của hình trụ: $V = Sh = \pi r^2 h$.

Đáp án bài 9 trang 112 sgk giải tích lớp 9

Diện tích đáy là: $10.\pi.10 = 100\pi \text{ (cm}^2\text{)} .$

Diện tích xung quanh là: $(2.\pi.10).12 = 240\pi \text{ cm}^2 .$

Diện tích toàn phần: $100\pi.2 + 240\pi = 440\pi \text{ (cm}^2\text{) } .$