

BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM HÌNH KHÔNG GIAN

Câu 1: Diện tích xung quanh của hình trụ là

- A. $2\pi rh$
- B. $2\pi r^2$
- C. πrl
- D. $2\pi rh + 2\pi r^2$

Câu 2: Một hình trụ có bán kính đáy là 7cm, diện tích xung quanh bằng 352cm^2 . Khi đó chiều cao của hình trụ gần bằng là:

- A. 3,2cm
- B. 4,6cm
- C. 1,8cm
- D. 8cm

Câu 3: Một hình trụ có diện tích xung quanh bằng $128\pi\text{cm}^2$, chiều cao bằng bán kính đáy. Khi đó thể tích của nó bằng:

- A. $64\pi\text{cm}^3$
- B. $128\pi\text{cm}^3$
- C. $512\pi\text{cm}^3$
- D. $34\pi\text{cm}^3$

Câu 4: Một hình cầu có thể tích bằng $972\pi\text{cm}^3$ thì bán kính của nó bằng:

- A. 9cm
- B. 18cm
- C. 27cm
- D. 36cm

Câu 5: Cho một hình gồm phần trên là nửa hình cầu bán kính 2cm; phần dưới là một hình nón có bán kính đáy 2cm và chiều cao là 5 cm thì thể tích cần tìm là:

- A. $16\pi\text{ cm}^3$
- B. $18\pi\text{ cm}^3$
- C. $32\pi\text{ cm}^3$
- D. $25\pi\text{ cm}^3$

-----HẾT-----