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 tru 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 $128\pi cm^2$, chiều cao bằng bán kính đáy. Khi đó thể tích của nó bằng:

A. $64\pi cm^3$

B.$128\pi cm^3$

C. $512\pi cm^3$

D. $34\pi cm^3$

Câu 4: Một hình cầu có thể tích bằng $972\pi cm^3$ 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. $16\pi\ cm^3$

B.$18\pi\ cm^3$

C. $32\pi\ cm^3$

D. $25\pi\ cm^3$

------HẾT------

LIVEWORKSHEETS