

## Giải toán lớp 9: Đáp án bài 30 trang 124 SGK hình học tập 2

### Đề bài

Nếu thể tích của một hình cầu là  $113\frac{1}{7}$  thì trong các kết quả sau đây, kết quả nào là bán kính của nó (lấy  $\pi = \frac{22}{7}$ )?

- (A)  $2cm$    (B)  $3cm$    (C)  $5cm$    (D)  $6cm$  ;  
(E) Một kết quả khác.

### Hướng dẫn giải

Thể tích hình cầu bán kính  $R$  là:  $V = \frac{4}{3}\pi R^3$ .

### Đáp án bài 30 trang 124 sgk giải tích lớp 9

Từ công thức:  $V = \frac{4}{3}\pi R^3 \Rightarrow R^3 = \frac{3V}{4\pi} \Leftrightarrow R^3 = \frac{3.113\frac{1}{7}}{4.\frac{22}{7}} \Leftrightarrow R^3 = 27$ .

Suy ra:  $R = 3$

Vậy chọn **B**.