

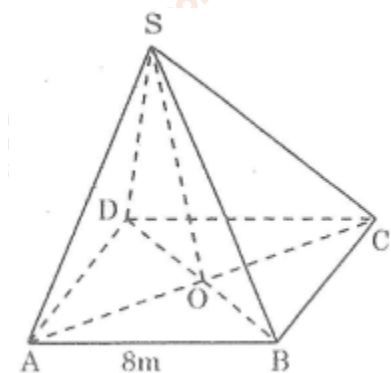
Lời giải Sách bài tập Toán hình lớp 8 tập 2 trang 149 tập 2 Bài 7: Hình chóp đều và hình chóp cụt đều gồm các bài giải tương ứng với từng bài học trong sách bài tập giúp cho các bạn học sinh ôn tập và củng cố các dạng bài tập, rèn luyện kỹ năng giải môn Toán.

Giải bài 56 SBT Toán hình lớp 8 tập 2 trang 149

Hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có các mặt bên là những tam giác đều $AB = 8\text{cm}$, O là trung điểm của AC . Độ dài đoạn SO là:

- A. 82 m
- B. 6m
- C. 32 m
- D. 4m

Kết quả nào đúng?



Lời giải:

Đáy $ABCD$ là hình vuông nên $\triangle OAB$ vuông cân tại O .

Áp dụng định lí pi-ta-go ta tính được OA bằng 32

Ta có: $SO \perp OA$ nên tam giác AOA cân tại O .

Áp dụng Pi-ta-go vào tam giác vuông SOA ta tính được SO bằng 32

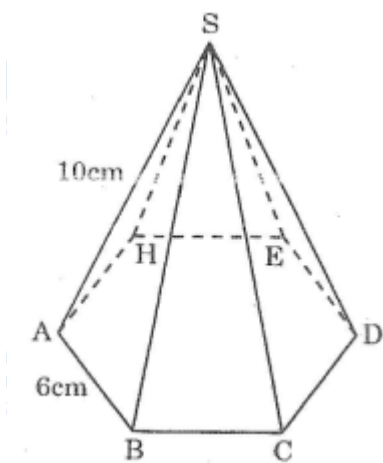
Vậy chọn đáp án C.

Giải bài 57 trang 149 SBT lớp 8 Toán hình tập 2

Hình chóp lục giác đều S.ABCDEH có $AB = 6\text{cm}$, cạnh bên $SA = 10\text{cm}$.

Chiều cao hình chóp là:

- A. 6cm
- B. 8cm
- C. 91 cm
- D. 136 cm



Lời giải:

Gọi SO là đường cao của hình chóp

Khi đó $\triangle AOB$ là tam giác đều cạnh

$$AB = 6\text{cm} \Rightarrow OA = 6\text{cm}$$

Trong tam giác vuông SOA áp dụng pi-ta-go ta tính được $SO = 8\text{cm}$

Vậy chọn đáp án B

CLICK NGAY vào TẢI VỀ dưới đây để download hướng dẫn giải Sách bài tập Toán hình lớp 8 tập 2 trang 149 file word, pdf hoàn toàn miễn phí.