**Câu 1: [2H1-4-1](THPT NGUYỄN THỊ MINH KHAI-SÓC TRĂNG-2018)** Cho hình chóp  có đáy là hình vuông cạnh  và thể tích bằng . Tính chiều cao  của hình chóp đã cho.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời** **giải**

**Chọn B**

Diện tích mặt đáy : .

Ta có :   .

**Câu 2: [2H1-4-1] (THPT Chuyên Quốc Học Huế - Lần 2 -2018 - BTN)** Cho khối chóp  có đáy là tam giác đều, và . Biết rằng thể tích của khối  bằng . Tính độ dài cạnh đáy của khối chóp .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

C

B

A

S

h

C

B

A

Tam giác  là tam giác đều cạnh  nên đường cao .

Ta có  .

  .

**Câu 3: [2H1-4-1] (THPT Chuyên Thái Nguyên - Lần 2 - 2017 - 2018 - BTN) [2H1-0.0-1]** Tính tổng diện tích tất cả các mặt của khối đa diện đều loại  có các cạnh bằng .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B**

Khối đa diện đều loại  là khối đa diện đều có  mặt và mỗi mặt của nó là các tam giác đều có diện tích là .

Vậy diện tích tất cả các mặt của khối đa diện đều loại  là .