2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_036

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_036

Đề 07 · Câu 036 · Ngày 2026-10-11

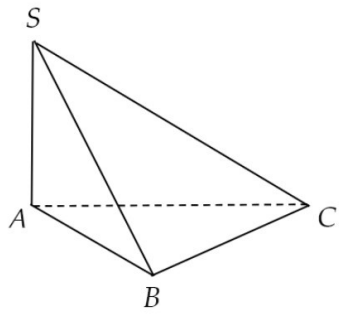
Chương 13 - Mặt phẳng và đường thẳng không gian · Khó

Chủ đề liên quan Hình học không gian được xếp trong nhóm chương này.

Đọc đề và chọn phương án đúng. Công thức và hình vẽ được giữ từ PDF; đề gốc tiếng Trung là căn cứ khi bản dịch có khác biệt.

Đề gốc

已知棱锥 S.ABC，其底面是直角三角形，其中 A 为直角顶点，AB = a，AC = 2a。SA 垂直于底面，且 SA = 3a。

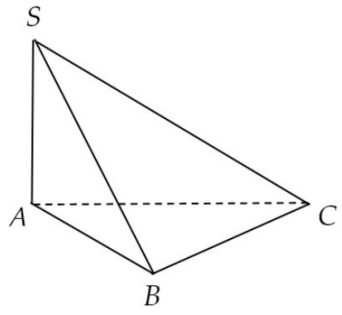


点 A 到平面 (SBC) 的距离等于 (　)

A. $\frac{6a}{7}$　　**B.** $\frac{2a\sqrt{5}}{5}$　　**C.** $\frac{2a\sqrt{5}}{3}$　　**D.** $\frac{3a}{5}$

Bản dịch trong tài liệu

Biết hình chóp S.ABC có đáy là tam giác vuông, trong đó A là đỉnh góc vuông, AB = a, AC = 2a. SA vuông góc với đáy, và SA = 3a.



Khoảng cách từ điểm A đến mặt phẳng (SBC) bằng ( )

A. $\frac{6a}{7}$　　**B.** $\frac{2a\sqrt{5}}{5}$　　**C.** $\frac{2a\sqrt{5}}{3}$　　**D.** $\frac{3a}{5}$

Mở lời giải