

A. $\frac{400}{9}$.

B. $\frac{20}{3}$.

C. $\frac{4}{9}$.

D. $\frac{16}{9}$.

Câu 18. Cho hình chóp $S.ABCD$ có $ABCD$ là hình thang cân đáy lớn AD . M, N lần lượt là hai trung điểm của AB và CD . P là mặt phẳng qua MN và cắt mặt bên SBC theo một giao tuyến. Thiết diện của P và hình chóp là

A. Hình bình hành. B. Hình thang.

C. Hình chữ nhật. D. Hình vuông

Câu 19. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành tâm O . Gọi M là điểm thuộc cạnh SA (không trùng với S hoặc A). P là mặt phẳng qua OM và song song với AD . Thiết diện của P và hình chóp là

A. Hình bình hành. B. Hình thang.

C. Hình chữ nhật. D. Hình tam giác.

Câu 20. Cho tứ diện $ABCD$. Gọi I, J lần lượt thuộc cạnh AD, BC sao cho $IA = 2ID$ và $JB = 2JC$. Gọi P là mặt phẳng qua IJ và song song với AB . Thiết diện của P và tứ diện $ABCD$ là

A. Hình thang.

B. Hình bình hành.

C. Hình tam giác.

D. Tam giác đều.