

$SD \perp AB$
 $CD \perp AB$

הישר AB מאונק לרשת SD ולכן $SD \perp AB$
 לכן מאונק למישור המכיל את S , כל מישור SDC
 כל מישור המכיל את AB יהיה מאונק למישור SDC .

לכן מישור ABC מאונק למישור SDC .

CD הוא ישר החיתוך בין שני המישורים המאונקים (ABC ! SDC)

כל ישר המאונק לישר החיתוך בין מישורים מאונקים הוא מאונק למישור שלהם אלוהי.

אצלנו נרמז אונק SD לישר החיתוך DC ולכן הוא מאונק למישור ABC .

המישור אצלנו מאונק למישור SDC כלומר SDC הוא כללה הפסוקאנדיה.

:עוד

5.31
9

$(A, B, C) \rightarrow ASB \cong ACB$
 לכן SD הוא ישר החיתוך

$SD = 15$

$18^2 = 15^2 + 15^2 - 2 \cdot 15^2 \cos \alpha$
 $\cos \alpha = \frac{120}{2 \cdot 15^2} = \frac{2}{3}$
 $\sin \alpha = \sqrt{1 - \frac{4}{9}} = \frac{2\sqrt{2}}{3}$

$S_{ABC} = \frac{1}{2} \cdot 16 \cdot 15 = 120$
 $S_k = 15 \sin \alpha = 15 \cdot \frac{2\sqrt{2}}{3} = \frac{20\sqrt{2}}{1}$

$V = \frac{1}{3} \cdot S_{ABC} \cdot S_k = \frac{1}{3} \cdot 120 \cdot 20 = 800$