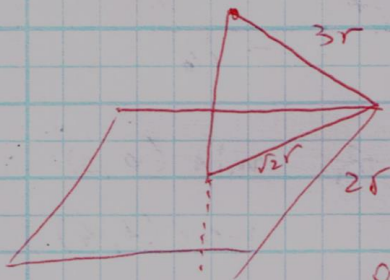


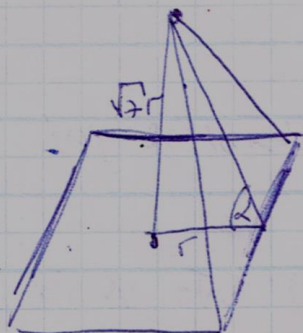
3.69
16

לגובה מישור צדק 4 מרכזי הנכדום
 הקטעים, למקבל ריבוע שצלעו $2r$. נחמי את 4
 הקבלות עם מרכז הנדור העצום. לקבל פורמולה
 וגרה של אורך מקצוע בצדוקה היא $3r$ (סכום
 הרבועים).



אנשים המצאים (קבל שלוקה
 הפורמולה היא $\sqrt{2}r$
 הפורמולה נוצרת מתוך r והבסיס
 אינו ולקום הנדורים הקטנים וכן
 איתך $\sqrt{2}r$ (צדוקה עצום) היא
 $r(\sqrt{2}+1)$

6



$$\tan \alpha = \frac{\sqrt{2}r}{r} = \sqrt{2}$$

$$1 + \tan^2 \alpha = \frac{1}{\cos^2 \alpha}$$

$$8 = \frac{1}{\cos^2 \alpha}$$

$$\cos \alpha = \frac{1}{\sqrt{8}}$$