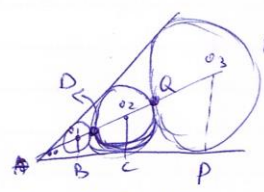


2.84
K2



אם ניקח את קוטר 2 הזווית אל מרכזי המעגלים
 נקרא חיצוניות ונקרא מרכזי המעגלים (מרכזים)
 אז אלו ישרי המשוואות הנורמליות (נ"נ)
 ק"מ

$$\frac{AO_1}{r_1} = \frac{AO_2}{r_2} = \frac{AO_3}{r_3}$$

$$AO_1 = 2OB = 2r_1 \rightarrow AO_2 = AO_1 + OD + DO_2$$

$$AO_2 = 2OC = 2r_2 \rightarrow 2r_2 = 2r_1 + r_1 + r_2$$

$$\boxed{r_2 = 3r_1}$$

$$AO_3 = 2OP = 2r_3$$

$$AO_3 = AO_2 + O_2D + DO_3 \left\{ \begin{array}{l} 2r_3 = 2r_2 + r_2 + r_3 \\ \boxed{r_3 = 3r_2} \end{array} \right.$$

$$v = v^2$$

ובתורה...
 הוכחה סגורה הנכונה למתקן 2