



- - Вершина 2 ( $x_2, y_2$ )
- - Вершина 0 ( $x_0, y_0$ )
- - Вершина 3 ( $x_3, y_3$ )
- - Вершина 1 ( $x_1, y_1$ )
- - Вершина 4 ( $x_4, y_4$ )

$$\begin{cases} x_1 = x_0 + a \cdot \cos \varphi \\ y_1 = y_0 - a \cdot \sin \varphi \end{cases}$$

$$\begin{cases} x_3 = x_0 - a \cdot \sin \varphi \\ y_3 = y_0 - a \cdot \cos \varphi \end{cases}$$

$$\begin{cases} x_2 = x_1 - a \cdot \sin \varphi \\ y_2 = y_1 - a \cdot \cos \varphi \end{cases}$$

$$\begin{cases} x_4 = x_3 + a \cdot \cos \gamma \cdot \cos \alpha \\ y_4 = y_2 - a \cdot \cos \gamma \cdot \sin \alpha \end{cases}$$

$$\gamma = 90^\circ - (90^\circ - \alpha - \varphi) = \alpha + \varphi$$