3u-2v הוא שמורכב מהם במשלוש שלושי נקבל שהוקטור וקטורים וועל-פי ויט, ועל-פי 3u-v ויט, ועל-פי שלוש לנו שני עכשיו משפט אוא אוא אוש צלעות אלעות A,B,C אוא

$$A^2 = B^2 + C^2 - 2BC\cos\theta$$

נציב ונקבל

$$(3u - 2v)^{2} = (3u - v)^{2} + v^{2} - 2(3u - v) \cdot v \cdot \cos \theta$$

על־פי פיתוח

$$\begin{aligned} 9u^2 - 12uv + 4v^2 &= 9u^2 - 6uv + v^2 + v^2 - 2(3uv - v^2)\cos\theta \\ 9 - 12\frac{-1}{4} + 4 &= 9 - 6\frac{-1}{4} + 1 + 1 - 2(3\frac{-1}{4} - 1)\cos\theta \\ 9 + 3 + 4 &= 9 + \frac{3}{2} + 2 - 2\frac{-3 - 4}{4}\cos\theta \\ 9 + 3 + 4 &= 9 + \frac{3}{2} + 2 - 2\frac{-3 - 4}{4}\cos\theta \\ 16 &= 11 + \frac{3}{2} + 2\frac{7}{2}\cos\theta \\ 5 - \frac{3}{2} &= \frac{7}{2} = 2\frac{7}{2}\cos\theta \\ 1 &= 2\cos\theta \end{aligned}$$