

$$RAI = \frac{\sum_{k=1}^K \sum_{n=1}^N |R_{1nk} - \bar{R}_{2nk}|}{KN(I-1)}$$

- เมื่อ RAI แทน ดัชนีความเห็นพ้องกันของผู้ประเมิน
 I แทน จำนวนคะแนนทั้งหมดที่เป็นไปได้ (Scoring rubrics)
 R_{1nk} แทน คะแนนที่ได้จากผู้ประเมินคนที่ 1 ในพฤติกรรมที่ k ของตัวอย่างคนที่ n ($n = 1, 2, 3, \dots, N$)
 R_{2nk} แทน คะแนนที่ได้จากผู้ประเมินคนที่ 2 ในพฤติกรรมที่ k ของตัวอย่างคนที่ n
 KN แทน จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด