

367)

Das Gleichungssystem soll unendlich viele Lösungen besitzen. Die eine Gleichung muss also ein Vielfaches (oder gleich) der anderen Gleichung sein.

Um von $4x$ auf $5x$ zu kommen, muss man $4x$ mit $1,25$ multiplizieren ($5:4 = 1,25$). Also muss man auch 3 und 8 mit $1,25$ multiplizieren.

$$4x + 3y = 8 \quad | \cdot 1,25$$

$$5x + 3,75y = 10$$

$$b = 3,75 \quad c = 10$$

