

368)

Das Gleichungssystem soll keine Lösung besitzen. Der linke Teil der einen Gleichung muss also ein Vielfaches (oder gleich) des linken Teils der anderen Gleichung sein. Die beiden rechten Teile der Gleichungen dürfen nicht gleich bzw. Vielfache sein.

Um von $-5y$ auf $10y$ zu kommen, muss man -5 mit -2 multiplizieren ($(-5) \cdot (-2) = 10$). Also muss man auch 2 mit -2 multiplizieren.

Es gilt also $b = -4$.

Für c darf man alle Werte einsetzen außer -14 ($7 \cdot (-2) = -14$). $c = \mathbb{R} \setminus \{-14\}$.

