

2. תהליך: w_1, w_2, w_3, w_4

2.1

$$w_1 = w_2 = 0.3$$

$$w_3 = w_4 = 0.2$$

מקור

קבוצות: $\{1,2\}, \{1,3,4\}$

$\{1,2\}$ $\{1,3,4\}$

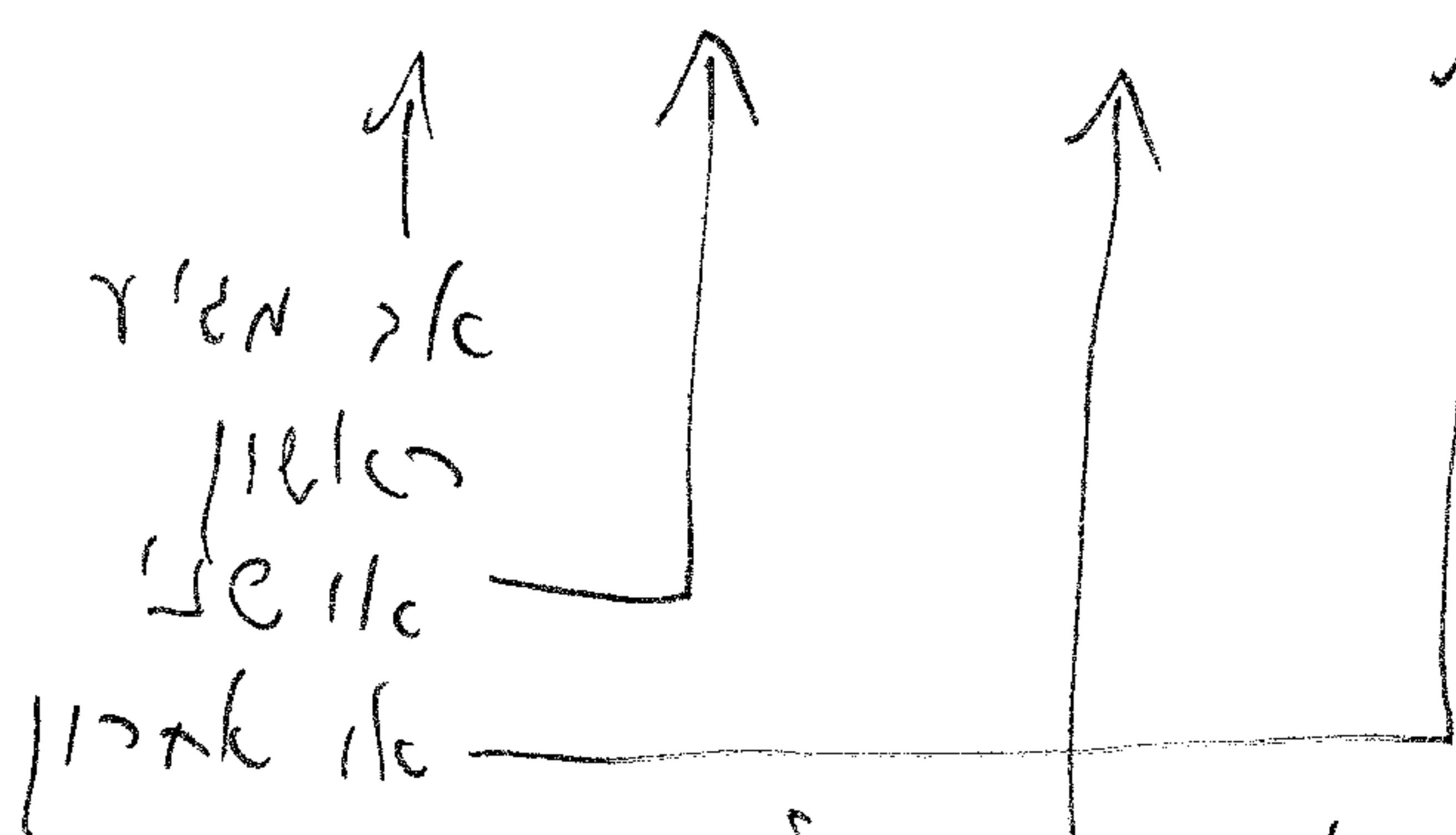
$\{2,3,4\}$

2.3 גורם $2^{-1} = \frac{1}{2}$

מקור $\frac{1}{3}$

מקור $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$

$$\frac{0}{4} + \frac{0}{4} + \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} + \frac{0}{4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$



מקור $\frac{1}{4}$
מקור $\frac{1}{4}$
מקור $\frac{1}{4}$

מקור $\frac{1}{4}$

מקור $\frac{1}{6}$

$$x_3 = x_4 = \frac{1}{6}$$

מקור $\frac{1}{3}$

pivot - מקור $\frac{1}{3}$

$$x_1 = x_2 = \left(1 - \frac{2}{6}\right) / 2 = \frac{1}{3}$$

2.2 הלוואה החדשה כ'קד

כ'קד

$$X_1 + X_2 = 1$$

$$X_3 = X_4 = 0$$

בלוואה

כ'קד

$$X_1 + X_3 + X_4 = 1$$

$$X_1 = 1$$

בלוואה

בלוואה

$$X_2 = 0$$

בלוואה

$$X_2 + X_3 + X_4 = 0$$

בלוואה

$$X_2 + X_3 + X_4 = 1$$

כ'קד

בלוואה