



4a) Vektorene v. 1, v = -5 er linort vanhengige do som x, v + X, v = 0 kun har den trivielle løsningen. 1 -5 0 1 -5 0 2 -10 0 0 0 0 Kolonne 2 har ikke en pivotkollonne så dag de ikke linert vanhengige

4b)	Vektoren $\vec{v} = \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \\ -4 \end{bmatrix}$, $\vec{J} = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 2 \end{bmatrix}$ or linear varbering derson $\vec{x}, \vec{v} + \vec{x}, \vec{v} + \vec{x}, \vec{w} = \vec{0}$ kun har den trividle losning
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
y	her har in ingen frie variabler sa
	i, i og i er linert vanhengig