

# Thực hành 1

Cho  $A = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -3 \\ 1 & 5 & 1 \\ 1 & 7 & 2 \end{pmatrix}$ ,  $b = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \\ -5 \end{pmatrix}$

- a) Tính ma trận  $A^\dagger$ .
- b) Tìm nghiệm xấp xỉ tốt nhất của hệ  $Ax = b$ .

## Thực hành 2

Mô tả nghiệm "tốt nhất" của hệ

$$\begin{cases} -x + 2y = 4 \\ 2x - 3y = 1 \\ -x + 3y = 2 \end{cases}$$

## Thực hành 3

Mô tả nghiệm "tốt nhất" của hệ

$$\begin{cases} x + y = 1 \\ x + y = 2 \end{cases}$$