# Heimadæmi Einstaklingsverkefni Stærfræði og reiknifræði

## Pétur Daníel Ámundason

pda3@hi.is

March 9, 2018

#### 1.

#### 6.5 bók

Með því að bylta A. svar:  $\mathbf{A}^T$ 

## 2.

#### 6.9

(a)

Svar:  $c^T * 1_n = \text{Total profit on adv}$ 

## (b)

Svar:  $1_m * R = v$ 

(c)

Svar:  $a_m * R^T * 1_m = \text{Total profit from all marked segments}$ 

# (d)

(e)

Sá tiltekni hópur er með mjög fá áhorf miðað við aðra hópa.

- 3.
- 6.10
- (a)

Svar:  $X*R^T = y$ 

(b)

Svar: p\*R = c

- 4.
- 8.4
- b)

- y = x\*A
- d)