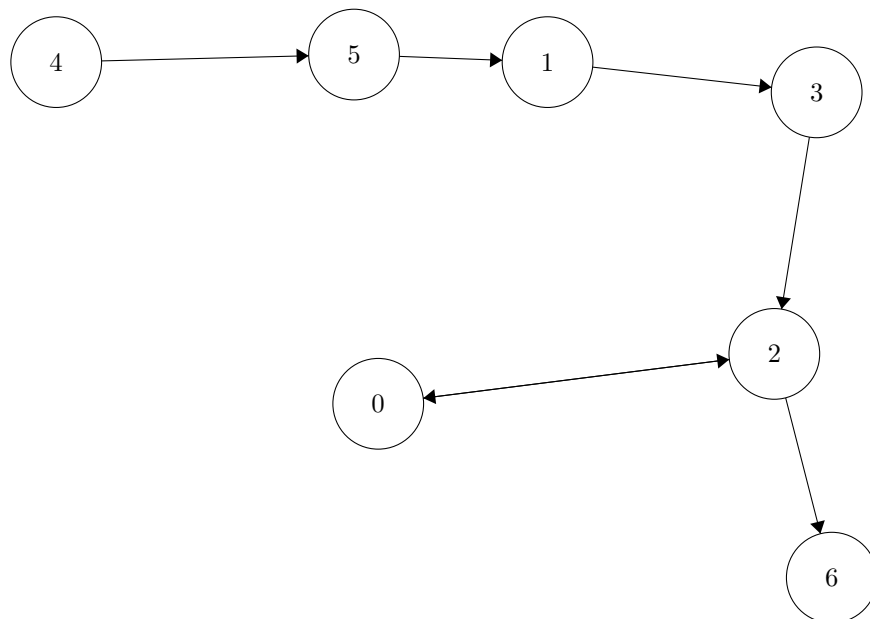


# Titill - Áfangi

ttb3@hi.is

5. apríl 2022

## 4.3.6



## 4.3.4

Vigtað net hefur einstakt MST aðeins ef allar stikur eru ólíkar. -Sanna eða sýna mótdæmi

$P \iff Q$

## 4.3.13

Gefðu mótdæmi: til að hrekja eftirfarandi MST reiknirit:

Byrjaðu í hvaða hnúti sem er, sem 1-hnúts MST. Bættu svo V-1 stikum við tréð, þar sem næsta stika er minnsta stikan sem liggur að nýjasta hnútnum í trénu

### 4.3.26

Gefðu eftirfarandi reiknirit:

inn: Net  $G$

út: Allar "krítiskar stikur" í  $\text{MST}(G)$

Krítísk stika.: Stika  $e$  er krítísk  $\text{MST}(g)$  ef  $|\text{MST}(G-e)| > |\text{MST}(G)|$