

# Analiz kısa sınavı 2

David Pierce, MSGSÜ

27 Şubat 2012

**Soru.**  $X \subseteq \mathbb{R}$  olsun.  $X$  kümesinin her altkümesinin  $X$ -açık olması için,  $X$  kümesinin sonlu olması koşulunun

- 1) yettiğini, ama
- 2) gerekmediğini

gösterin.