

TEORIJA SKUPOVA

2. školska zadaća

10. prosinca 2015.

- [1.5] 1. Odredite kardinalnost skupa svih neograničenih funkcija sa \mathbb{R} u \mathbb{R} .
- [2] 2. Za parcijalno uređen skup kažemo da je *usmjeren* ako svaki njegov konačni podskup ima gornju među. Dokažite da je u usmjerenom skupu maksimalni element najveći.
- [1.5] 3. Jesu li skupovi $\mathbb{Q} \times \mathbb{Z}$ i $\mathbb{Z} \times \mathbb{Q}$ (s antileksikografskim uređajem) slični? Obrazložite odgovor.