

Lärmål Kapitel 2, Inledande diskret matematik D, HT2015

Viktiga begrepp och resultat under veckan

- Begreppen mängd, delmängd och äkta delmängd.
- De speciella mängdbeteckningarna \emptyset , \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{Q} , \mathbb{R} och \mathbb{C} .
- Mängdoperatorerna snitt, union, mängddifferens, komplement och symmetrisk mängddifferens.
- Begreppen kartesisk produkt och potensmängd.

Grundläggande kunskapsmål

- Avgöra vilka element som ingår i en mängd definierad utifrån egenskaper hos elementen.
- Illustrera mängder med Venn-diagram.
- Beräkna antalet element i en mängd givet information om relationer med andra mängder.
- Avgöra om mängder är lika.