

DM527/MM524 – Ugeseddel 2

Forelæsninger i uge 37

Tirsdag d. 8/9

- Afsnit 1.5: Regler for logiske slutninger
- Afsnit 1.6: Introduktion til beviser
- Afsnit 1.7: Bevismetoder

Torsdag d. 10/9

- Afsnit 4.1: Simpel induktion
- Afsnit 4.2: Generel induktion

Øvelsesopgaver

Fredag d. 11/9 (M1/S1) og mandag d. 14/9 (S7)

1. Afsnit 2.1:
 - (a) Opgave 3
 - (b) Opgave 9
 - (c) Opgave 16
 - (d) Opgave 17–18
 - (e) Opgave 20
2. Afsnit 2.2:
 - (a) Opgave 12
 - (b) Opgave 29a-c
 - (c) Opgave 37
 - (d) Opgave 44
 - (e) Opgave 45
3. Afsnit 2.3:
 - (a) Opgave 12a-b
 - (b) Opgave 15a
 - (c) Opgave 18a
 - (d) Opgave 29

Mandag d. 14/9 (M1/S1) og onsdag d. 16/9 (S7)

1. Afsnit 1.5:
 - (a) Opgave 19
2. Afsnit 1.6:
 - (a) Opgave 2
 - (b) Opgave 5
 - (c) Opgave 22
 - (d) Opgave 34
3. Afsnit 1.7:
 - (a) Opgave 5
 - (b) Opgave 12
 - (c) Opgave 20
 - (d) Opgave 27
4. Afsnit 4.1:
 - (a) Opgave 3
 - (b) Opgave 10

2. obligatoriske afleveringsopgave

Nedenstående opgaver skal afleveres senest mandag d. 21/9 kl 12:00.

1. Brug mængde-bygger-notation (set builder notation) til at beskrive mængden $\{-10, -5, 0, 5, 10, 15, 20\}$.
2. Afgør vha. Venn-diagrammer, om $A \cup (\overline{B} \cap C) = (A \cup C) - B$.
3. Afsnit 2.3 opgave 18d

Arrangement for studerende på 3. semester

IMADAs fagråd holder torsdag d. 10. september et arrangement for dataloger, matematikere, anvendt matematikere og mat-øk'ere på 3. semester. Se opslag på IMADA.