

DM527/MM524 – Ugeseddel 3

Forelæsninger i uge 37

Mandag d. 12/9

- Afsnit 2.3: Afslutning på funktioner:
(strengt) voksende eller aftagende funktioner
- Afsnit 1.5: Regler for logiske slutninger
- Afsnit 1.6–1.7: Bevismetoder

Torsdag d. 15/9

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

Øvelsesopgaver i uge 37

Tirsdag d. 13/9 / onsdag d. 14/9

Bemærk: S7's onsdagstimer er flyttet til U89A resten af kvartalet.

1. Afsnit 2.2:
 - (a) Opgave 12
 - (b) Opgave 26
 - (c) Opgave 29
 - (d) Opgave 44
2. Afsnit 2.3:
 - (a) Opgave 12 a, b
 - (b) Opgave 15 a
 - (c) Opgave 18 a
 - (d) Opgave 32
 - (e) Opgave 29
 - (f) Opgave 65
 - (g) Reeksamen januar 2010 opgave 3

Fredag d. 16/9

1. Afsnit 1.5:
 - (a) Opgave 19
2. Afsnit 1.6:
 - (a) Opgave 2
 - (b) Opgave 5
 - (c) Opgave 15
 - (d) Opgave 22
 - (e) Opgave 34
3. Afsnit 1.7:
 - (a) Opgave 5
 - (b) Opgave 27
4. Afsnit 4.1:
 - (a) Opgave 3

Ordliste for kapitel 4

Engelsk	Dansk
proof by induction	induktionsbevis
basis step	basistilfælde
inductive step	induktionsskridt
inductive hypothesis	induktionsantagelse