

Foreløpig pensumliste for MAT611

Matematikk for lærere i videregående skole

- [1] Ian Anderson: A first Course in Discrete Mathematics, Springer Verlag, 2001 (2002).

Kap. 1	1.1 - 1.5
Kap. 2	2.1 – 2.3 bortsett fra det om ”Non –homogeneous recurrence relations” s 26 2.4 fram til Example 2.7. 2.6 fram til og med figur 2.6.
Kap. 3	3.1 – 3.7, bortsett fra siste del av 3.6 ”Chords of a circle”
Kap. 4	4.1, 4.5 bortsett fra siste del av 4.5 ”An upper bound for the TSP” 4,6 kun til og med teorem 4.6
Kap. 5	5.1 – 5.4
Kap. 6	6.1 – 6.3

- [2] Audun Holme: Matematikkens historie 1, 2. utgave, Fagbokforlaget 2008.

Kap 1-4	Utvalgte emner fra stoffet med fokus på babylonsk og egyptisk matematikk
Kap.5-6	Glimt fra indisk og kinesisk matematikk med spesiell vekt på tallregning
Kap. 8-9	Gresk matematikk med fokus på Euklids elementer og matematikken til Arkimedes

- [3] Tor Espen Kristensen: GeoGebra 5.0 for videregående skole
Med eget kapittel om CAS

Kapittel 1-8

(Boken fås kjøpt på Matematikksenteret og koster 200,-)

Arnt Frode Stava, 30/5-18.