

MAT 3GEx F2005. PENSUM.

Det samlede pensum til Matematik 3GE er

Noter til Geometri 1, Kapitel 1-7.

A. Pressley: Elementary Differential Geometry.

Supplerende noter 1-4 (se kursets hjemmeside, ialt 8 sider).

Hele bogen af Pressley opgives, med følgende undtagelser:

Afsnit 3.2, 3.3,

Afsnit 4.6,

Beviset for Thm. 5.2,

Afsnit 7.4, 7.6

Eksempel 8.4, Afsnit 8.4

Kapitel 9,

Beviserne for Prop. 10.4 og Thm. 10.4

Eksempel 10.2,

Afsnit 11.4, 11.5

Opgaverne vil fortrinsvist blive stillet i den del af pensum som ikke indgik i Geometri 1, dvs følgende.

Geometri 1 noter, Kapitel 7.

Pressley Afsnit 3.1, 4.4, 4.5, 5.2, 5.3, 6.4, 7.3, 7.5, 8.2, 8.3, 10.3, 10.4, 11.1, 11.2, 11.3

Note 1-4.

3/6 05, HS