HØGSKULEN I VOLDA

| Boks 500 | 6101 Volda | Norway | T: 70 07 50 00 | F: 70 07 50 51 |
| E: postmottak@hivolda.no | www.hivolda.no |

Pensumliste

Emnekode:	GL5-10MAT1B
Emnenamn:	Matematikk 1B (5-10)
Semester:	Haust og vår
Årstal:	2017-2018
Samla sidetal:	1120 sider pluss elektroniske ressursar.
Sist oppdatert:	31.05.2017

Bøker:

Birkeland, P.A., Breiteig, T., & Venheim, R. (2011): *Matematikk for lærere 1*, 5. utgave. Oslo: Universitetsforlaget. Kapittel 7. (36 sider.)

Birkeland, P.A., Breiteig, T., & Venheim, R. (2012): *Matematikk for lærere 2*, 5. utgave. Oslo: Universitetsforlaget. Kapittel 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15. (280 sider.)

Bjørnestad, Ø., Kongelf, T. R., & Myklebust, T. (2013). *Alfa. Matematikk for grunnskolelærerutdanningene 1-7 og 5-10*. Bergen: Fagbokforlaget. Kapittel 3, 4, 5, 6, 7. (460 sider.)

Bueie, H. (2011). *GeoGebra for lærere.* Oslo: Universitetsforlaget. Kapittel 1, 2, 3.1-3.9, 3.11-3.12, 4, 5.1-5.4, 6, 9, 10. (84 sider.)

Bueie, H. (2015). *Regneark for lærere.* Oslo: Universitetsforlaget. Kapittel 1, 2, 3, 4.1-4.6, 5.1-5.6, 6.1-6.3, 7.1-7.3, 8. (91 sider.)

Karlsen, L. (2014). *Tenk det! Utforsking, forståelse og samarbeid – elever som tenker sjæl i matematikk.* Oslo: Cappelen Damm akademisk. Kapittel 8 – 10. (25 sider.)

Elektroniske ressursar:

Einseth, A. (red.) (2008). Matematikkvansker. Metode og teori. Oslo: Pedlex. (48 sider.) Bestillast frå http://www.pedlex.no/artikkel/mv14/matematikkvansker/

Erfjord, I. (2005). Matematisk modellering. *Tangenten - Inspirasjonsbok for matematikklærere.* Caspar forlag. (s. 115-121) http://www.caspar.no/tangenten/2005/inspirasjonshefte2005.pdf

Kunnskapsdepartementet. (2013). *Læreplan i matematikk fellesfag*. http://www.udir.no/kl06/MAT1-04/

Torkildsen, S.H. (1992). Kartonger i mange fasonger. *Tangenten*, 3 (3). (s. 13-19). http://www.caspar.no/tangenten/1992/t1992-3.pdf

Utdanningsdirektoratet. (2015). *Veiledning til læreplanene i matematikk fellesfag.* https://www.udir.no/laring-og-trivsel/lareplanverket/veiledning-til-lp/matematikk-fellesfag---veiledning-til-lareplan/

Artiklar el. bokkapittel i digitale kompendium (blir opplasta som PDF-fil i Canvas):

Kompendium for GL5-10MAT1B

Innhald i kompendiet:

Skott, J., Jess, K., & Hansen, H.C. (2008). *Delta fagdidaktikk.* Kapittel 9: Evaluering i matematikundervisning. Fredriksberg: Samfundslitteratur. (51 sider).

Holm, M. (2012). *Opplæring i matematikk.* Delar av kapittel 4: Pedagogiske prinsipper for opplæring i matematikk. Oslo: Cappelen Damm akademisk. (12 sider).

Idsøe, E.C. (2014). *Elever med akademisk talent i skolen.* Delar av kapittel 1: Hvem er elevene med akademisk talent? Delar av kapittel 3: Matematisk talent. Oslo: Cappelen Damm akademisk. (27 sider).

Ildstad, G.B. (2016). Formativt arbeid på matematikkprøver. *Tangenten,* 27 (2). (s. 49-54).