



LUNDS UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

Matematik NF

Litteraturlista för ÄMAB01 Matematik 2 för ämneslärare: Flervariabelanalys, lineär algebra och ämnesdidaktik, 15 hp

- Adams RA, Essex C: *Calculus, a complete course*, 8th edition, Pearson Canada (2014) (ISBN-10: 0321880218 ISBN-13: 9780321880215)
- Elfström, Kjell: *Linear Algebra*, (2023) Tillhandahålls av institutionen.
- Mason, J., Graham, A. & Johnston-Wilder, S. (2005), *Developing thinking in algebra*. London: Paul Chapman. (324 s). ISBN 1-4129-1170-2
- Szabo, A., & Andrews, P. (2017). *Uncovering the Relationship Between Mathematical Ability and Problem Solving Performance of Swedish Upper Secondary School Students*: Scandinavian Journal of Educational Research, 62(4). (tandfonline.com)
- Watson, Ann, Jones, Keith och Pratt, Dave (2013), *Key ideas in teaching mathematics, research-based guidance for ages 9-19*. Oxford University Press (259 s).
- Skolverket Aktuella styrdokument. <http://www.skolverket.se>
- Forskningsartiklar om högst 100 s tillkommer.
- Referenslitteratur: Hansen, H. C., Jess, K., Lundin, S. & Skott, J. (2010). *Matematik för lärare, Delta, Didaktik*. Gleerups. ISBN 9789140671462