

Litteraturlista för Matematik 2, 973G11, 2020

Obligatorisk litteratur

Böcker

(2017) *Kommentarmaterial till kursplanen i matematik* Stockholm : Skolverket
ISBN: 9789175592862
<https://www.skolverket.se/getFile?file=3794>

(2019) *Läroplan för grundskolan, förskoleklassen och fritidshemmet 2011 : reviderad 2019* Sjätte upplagan [Stockholm] : Skolverket, 2019
ISBN: 9789138327500
<https://www.skolverket.se/publikationer?id=4206>

(2008) *Mer än matematik : om språkliga dimensioner i matematikuppgifter*
Stockholm : Myndigheten för skolutveckling, 2008
ISBN: 9789185589463

(2008) *Mer än matematik : om språkliga dimensioner i matematikuppgifter*
Stockholm : Myndigheten för skolutveckling, 2008
ISBN: 9789185589463
<https://www.skolverket.se/download/18.6bfaca41169863e6a656ab1/1553960027615/pdf1891.pdf>

(1998) *The sociology of mathematics education. mathematical myths/pedagogic texts* London : Falmer, 1998.
ISBN: 9780750707923, 9780203486870, 0750707917 (cased) :, 0750707925 (pbk) :
<https://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=guest&custid=s3912378&groupid=main&direct=true&db=cato0115a&AN=lpk.880602&>
(Sid. 132-137) Dowling, P

Abdoka, Saman, Catharina, Sundström Larsson, Sundgren, Eva, (2019)
Matematik för nyanlända och flerspråkiga elever Första upplagan Stockholm : Liber, [2019]
ISBN: 9789147126132

Bentley, Per Olof, Bentley, Christine, (2016) *Milstolpar och fallgropar i matematikinläringen : matematikdidaktisk teori om misstag, orsaker och åtgärder* 1. uppl. Stockholm : Liber, 2016
ISBN: 9789147105854

Brändström, Anna, Author, (2005) *Differentiated tasks in mathematics textbooks: an analysis of the levels of difficulty*
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:ltu:diva-18110>

Furness, Anthony, Björklund Boistrup, Lisa, (2015) *Matematikens mönster 1.*
uppl. Stockholm : Liber, 2015
ISBN: 9789147112098

Grevholm, Barbro, Björklund, Camilla, (2014) *Lära och undervisa matematik :
från förskoleklass till åk 6* 2. uppl. Lund : Studentlitteratur, 2014
ISBN: 9789144102481

Helenius, Ola, Johansson, Maria, (2018) *Att bli lärare i matematik* Första
upplagan Stockholm : Liber, [2018]
ISBN: 9789147122585

Jess, Kristine, Skott, Jeppe, Hansen, Hans Christian, Retzlaff, Joachim, (2011)
Matematik för lärare Malmö : Gleerups, 2011
ISBN: 9789140673985, 9140673987

Johansson, Monica, Author, Luleå tekniska universitet, Institutionen för konst,
kommunikation och lärande, Pedagogik språk och Ämnesdidaktik, Originator,
(2003) *Textbooks in mathematics education: a study of textbooks as the
potentially implemented curriculum*

Kilhamn, C., (2014) *Negativa tal – tal med tecken*
[https://gul.gu.se/public/pp/public_courses/course85131/published/1542803431084/resourceId/
%20negativa%20tal.pdf](https://gul.gu.se/public/pp/public_courses/course85131/published/1542803431084/resourceId/%20negativa%20tal.pdf)

Kilhamn, Cecilia, (2019) *Matematiska samtal i klassrummet : vägar till elevers
lärande* Första upplagan Stockholm : Liber, [2019]
ISBN: 9789147129171

Lundberg, Anna, L. V., (2011) *Proportionalitetsbegreppet i den svenska
gymnasiematematiken : en studie om läromedel och nationella prov* Linköping :
Matematiska institutionen, Linköpings universitet, 2011
ISBN: 9789173931328

Olteanu, Constanta, Olteanu, Lucian, (2019) *Programmering för
matematiklärare : årskurs 1-6* Lund : Studentlitteratur AB, [2019]
ISBN: 9789144127125

Solem, Ida Heiberg, Alseth, Bjørnar, Eriksen, Elisabeta, Smestad, Bjørn, (2019)
Tal och tanke : matematikundervisning från årskurs 4 till 6 Upplaga 1 Lund :
Studentlitteratur AB, [2019]
ISBN: 9789144124070

Taflin, Eva, Author, Högskolan Dalarna, Akademin Industri och samhälle,
Matematik/tillämpad matematik, Originator, (2003) *Problemlösning och analys
av rika matematiska problem*

Lic.-avh. Umeå Univ. Umeå

<http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:140830/FULLTEXT01.pdf>

Artiklar

Ponte, João Pedro da, Marques, Sandra, Proportion in school mathematics textbooks: A comparative study

Samuelsson, J, Den skickliga matematikläraren håller i taktpinnen *Linköpings Universitet* (2013)

<https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:615567/FULLTEXT02.pdf>

Övrigt

Dessutom tillkommer nationella och internationella artiklar.

Kompletterande litteratur

Övrigt

Wing, J. M. (2006). Computational Thinking. Communications of the ACM, 49(3), 33-35. Retrieved from <http://www.cs.cmu.edu/afs/cs/usr/wing/www/publications/Wing06.pdf>

Wing, J. M. (2016). Computational thinking, 10 years later. Retrieved from <https://www.microsoft.com/en-us/research/blog/computational-thinking-10-years-later/>

Engström, A., Engvall, M., & Samuelsson, J. (2007). Att leda den tidiga matematikundervisningen. Linköping: Linköpings Universitet, Skapande Vetande 51

Heintz, F., & Mannila, L. (2018). Computational Thinking for All: An Experience Report on Scaling up Teaching Computational Thinking to All. Paper presented at the Proceedings of the 49th ACM Technical Symposium on Computer Science Education, Baltimore, Maryland, USA. <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3159450.3159586>

Löwing, M. (2017). Grundläggande aritmetik: matematikdidaktik för lärare. (Andra upplagan). Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144091181

McIntosh, A. (2008) Förstå och använda tal - en handbok. Göteborg: Nationellt Centrum för Matematikutbildning. ISBN 9789185143139

Smith, M.S. & Stein, M.K. (2014). 5 undervisningspraktiker i matematik: för att

planera och leda rika matematiska diskussioner: med handledning för
fortbildning. (1. utg.) Stockholm: Natur & kultur. ISBN 9789127138582