

# Kurslitteratur UM5103

för kurs på grundnivå

**Matematik III för grundlärare årskurs F-3: Statistik, sannolikhet, algebra samt samband och förändring, 7,5 HP**

**Mathematics III for Primary Teachers, School year F-3: Statistics, Probability, Algebra and Relationships and Changes, 7,5 ECTS**

**Kurskod:** UM5103

**Gäller från:** VT2020

**Fastställt:** 2020-04-21

**Institution:** Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik

## Obligatorisk litteratur

Furness, A. & Björklund Boistrup, L. (2015). *Matematikens mönster*. Stockholm: Liber. (120s)

Grevholm, B. (Red.). (2014). *Lära och undervisa matematik: från förskoleklass till åk 6*. (2. uppl.) Lund: Studentlitteratur. (80s)

Hagland, K., Hedrén, R. & Taflin, E. (2005). *Rika matematiska problem*. (1. uppl.) Stockholm: Liber. (236s).

Hägström, J., Kilhamn, C. & Fredriksson, M. (2019). *Algebra i grundskolan*. Göteborg: NCM. (252s)

Nationellt centrum för matematikutbildning. (2011). *Matematik - ett grundämne*. Göteborg: Nationellt centrum för matematikutbildning (NCM), Göteborgs universitet. (50s)

Palmér, H. & van Bommel, J. (2019). *Problemlösning som utgångspunkt: matematikundervisning i förskoleklass*. (Andra upplagan). Stockholm: Liber. (107s)

Solem, I. H., Alseth, B. & Nordberg, G. (2011). *Tal och tanke – matematikundervisning från förskoleklass till årskurs 3*. Lund: Studentlitteratur. (60s)

Artiklar om ca 100 sidor. Väljs i samråd med kurslärare

## Övrigt

Aktuella styrdokument.