Dnr: LPGG06/20262

Lärarutbildningsnämnden
Matematik

Litteraturlista

Kreativ matematik för grundlärare i förskoleklass och årskurs 1-3

Gäller från och med 31 aug 2026

Kurskod:	LPGG06
Kursens benämning:	Kreativ matematik för grundlärare i förskoleklass och årskurs 1-3
Högskolepoäng:	30
Utbildningsnivå:	Grundnivå

Böcker

Heiberg Solem, I., Alseth, B. (2025). *Tal och tanke - matematikundervisningen från förskoleklass till årskurs 3*. Lund: Studentlitteratur AB. 381 s

Hodgen, J., William, D. (2014). *Mathematics inside the black box - bedömning för lärande i matematikklassrummet* (2 uppl.). Stockholm: Liber. 44 s

Löwing, M. (2017). *Grundläggande aritmetik - Matematikdidaktik för lärande*. Lund: Studentlitteratur AB. 308 s

McIntosh, A. (2020). *Förstå och använda tal - en handbok*. Göteborg: NCM Nationellt centrum för matematikutbildning. 150 s

van Bommel, J., Palmér, H. (2020). *Matematikundervisning i förskoleklass*. Lund: Studentlitteratur Upplaga 1

Artiklar

Artiklar kring språk, kultur och matematikundervisning tillkommer

Artiklar samt filmer med temat begåvade barn tillkommer

Lärportalen för matematik: problemlösning, algebra, språk

Rapporter

Engström, A. (2015). Specialpedagogiska frågeställningar i matematik, Karlstad University Studies

Utredningar och styrdokument

Skolverket (2018). Nationellt bedömningsstöd i taluppfattning. Stockholm: Skolverket

Skolverket (2022). Kommentarmaterial till kursplanen i matematik. Stockholm: Skolverket

Skolverket (2022). Lgr 22 Läroplan för grundskolan, förskoleklassen och fritidshemmet. Stockholm: Skolverket

Referensmaterial

Boaler, J. (2017). *Matematik med dynamiskt mindset*. Stockholm: Natur och Kultur. 209 s

Sterner, G., Helenius, O., Wallby, K. (2014). *Tänka, resonera och räkna i förskoleklass*. Göteborg: NCM Nationellt centrum för matematikutbildning. 201 s

Strömqvist, S. (2008). *Konsten att tala och skriva*. Malmö: Gleerups. 248 s

---

Fastställd av Lärarutbildningsnämnden 2 jun 2026