

Kurslitteratur

för kurs på grundnivå

Matematik för grundlärare årskurs 4-6 III: Algebra, sannolikhet, statistik, samband och förändring, 15 hp

Kurskod: UM4044

Gäller från: HT 2020

Fastställt: 20200609

Institution: Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik

Obligatorisk litteratur

Grevholm, B. (red) (2012). *Lära och undervisa matematik: Från förskoleklass till åk 6*. (1. uppl.) Norstedt. (delar av boken, 75s)

Hagland, K. m.fl. (2005). *Rika matematiska problem*. Liber. (236s)

Hodgen, J. & Wiliam, D. (2014). *Mathematics inside the black box: Bedömning för lärande i matematikklassrummet*. (2. uppl.) Liber. (45s)

Häggström, J., Kilhamn, C. & Fredriksson, M. (2019). *Algebra i grundskolan*. Nationellt Centrum för Matematikutbildning, NCM. (252s)

Lamon, S. J. (2012). Proportional reasoning: An overview. I S. J. Lamon *Teaching fractions and ratios for understanding*, Taylor and Francis. (19s). Finns som elektronisk resurs

Nyman, R. (2019). Kommunikativa drag – verktyg för utforskande matematiksamtal. I C. Kilhamn, R. Nyman, L. Knutsson, B. Holmberg, S. Frisk, C. Skodras & F. Gallos Cronberg *Matematiska samtal i klassrummet: Vägar till elevers lärande*. Liber. (16s)

Skodras, C. (2019). Frågornas roll i ett matematiskt samtal. I C. Kilhamn, R. Nyman, L. Knutsson, B. Holmberg, S. Frisk, C. Skodras & F. Gallos Cronberg *Matematiska samtal i klassrummet: Vägar till elevers lärande*. Liber. (11s)

Wallby, K. (red.). (2014). *Nämnamn TEMA 10: Matematikundervisning i praktiken*. Göteborgs universitet: Nationellt Centrum för Matematikutbildning, NCM. (200s)

Aktuella artiklar om ca 300 sidor

Övrigt

Aktuella styrdokument.

Skolverket (2014): *Bedömning för lärande i matematik åk 1- 9*. Finns som elektronisk resurs.