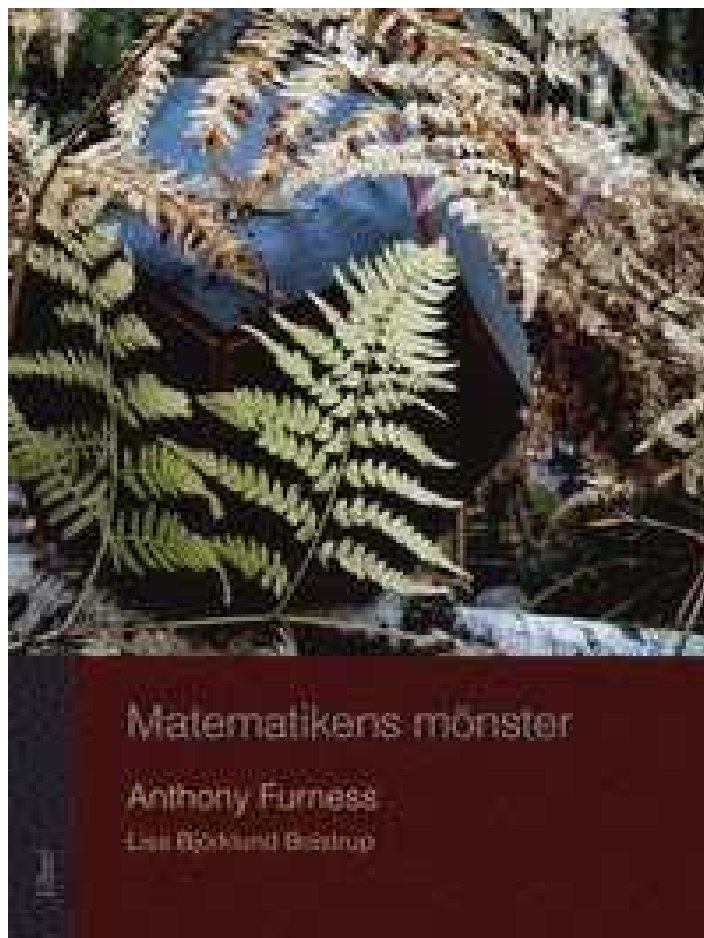


Matematikens mönster PDF E-BOK

Margret S Smith,Mary Kay Stein



Författare: Margret S Smith,Mary Kay Stein

ISBN-10: 9789147112098

Språk: Svenska

Filstorlek: 2195 KB

BESKRIVNING

Matematikens mönster visar hur man som elev och lärare kan utforska geometri och tal genom att söka och skapa matematiska mönster. Sökandet och skapandet av matematiska mönster öppnar möjligheter att experimentera med matematiska idéer och även formulera egna. Samtidigt får matematiken en estetisk dimension. Läs mer Boken visar hur man kan arbeta över traditionella ämnesgränser. I boken vävs bild, historia och naturvetenskap samman till en rikt illustrerad och vacker presentation av matematiska idéer. Samtidigt görs genomgående kopplingar till matematikens kursplan i Lgr 11. De olika kapitlen behandlar bland annat följande: - Matematiskt tänkande under de första skolåren samt forskning om kompetens och förmågor i matematik. - Matematikens historia. Här berörs såväl universum som talsystemet. - Arbete med tal bland annat multiplikation, talmönster, tallinjer, talföljder, primtal och faktorer. - Geometri, bland annat polygoner, cirkeln, polyedrar, spiraler och gyllene snittet. Dessutom innehåller boken 15 verkstäder med många konkreta uppgifter för eget utforskande. I anslutning till varje verkstad beskrivs hur uppgifterna hänger samman med Lgr 11 och kursplanen i matematik. Boken riktar sig främst till blivande och yrkesverksamma lärare inom området matematik och naturvetenskap. Om författarna Anthony Furness är författare till ett flertal böcker om matematik. Han har varit projektledare för utvecklingsprojekt för förskolan och skolan och arbetat med utställningar och tv-program om matematik. Lisa Björklund Boistrup är forskare och lärarutbildare i matematikämnets didaktik vid Stockholms universitet. Hon har i flera år arbetat som matematiklärare i grundskolan och har då använt Anthonys texter som inspiration.

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Matematikens mönster - Liber AB - mynewsdesk.com

160b . Matematik - mönster eller monster? Maria Alkhede är specialpedagog, med en pedagogisk bakgrund som lågstadielärare och musiklärare, verksam i Kungsbacka ...

PDF Talmönster och algebra. TA - skolverket.se

Centralt innehåll: Hur enkla mönster i talföljder och enkla geometriska mönster kan konstrueras, beskrivas och uttryckas (Algebra åk 1-3). Uppgifter:

Se och skapa mönster : LärandeLek

Lektion : Mönster i matematiken! Författare: Tobias Israelsson Datum: 8 mars 2007 Ämnen: Ma/No/Teknik, Matematik År: Grundskola år 1-9

LÄS MER