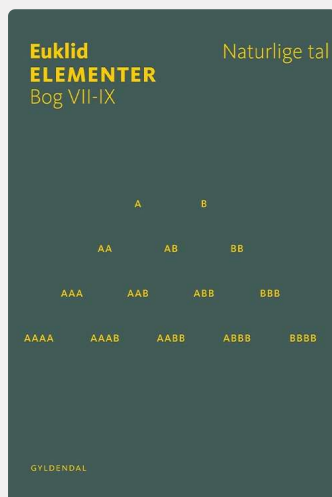




Forlag
Gyldendal

Fag
Matematik

Bogens forfatter(e)
Oversat og introduceret af Claus Clunk, Hanne Eggert Strand, Chr. Marinus Taisbak og Chr. Gorm Tortzen

Antal sider
288

Velgennemført udgivelse, som dog stiller krav

Med udgivelsen af Euklid Elementer – Bog VII-IX: De naturlige tal fuldender Claus Clunk, Hanne Eggert Strand, Chr. Marinus Taisbak og Chr. Gorm Tortzen en ambitiøs indsats for at præsentere et centralt værk i matematikken for et moderne dansk publikum. Mens første bind (bøgerne 1-6) i 2021 behandlede plangeometri, skifter fokus i denne nye udgivelse til de naturlige tal og de filosofiske og matematiske overvejelser, som de græske tænkere udviklede omkring talsystemet og tallenes egenskaber.

Som i det første bind indledes bogen med en introduktion, der både placerer Euklids arbejde i en historisk og filosofisk kontekst og forklarer grækernes tilgang til matematik som en del af deres bredere verdensforståelse. Forfatterne gør en stor indsats for at forklare, hvordan grækerne 'filosoferede sig frem' til abstrakte begreber som tallene og 10-talssystemet. Dette skaber en god bro mellem matematik og studiet af menneskets kulturprodukter og sprog, som i høj grad appellerer til dem, der ønsker at forstå matematik som en integreret del af menneskets kulturelle og intellektuelle udvikling.

Bogens struktur følger Euklids originale tekst med en gennemgang af nøglebegreber og sætninger, der stadig er relevante for forståelsen af moderne matematik. Samtidig trækker introduktionen på rige

kildehenvisninger og citater fra både antikke skrifter og moderne publikationer, hvilket giver en solid baggrundsviden til læseren.

Bogen har en række kvaliteter, der gør den særligt velegnet til gymnasiets matematikundervisning i 2025, blandt andet kan nævnes: tværfaglig relevans, kritisk tænkning og matematikkens kulturelle arv.

Den største svaghed ved bogen er dens omfang og detaljerighed. Forfatterne har tydeligvis haft en iver efter at inkludere så meget som muligt, hvilket gør bogen rig på information, men også tæt og krævende. For en gymnasieelev, der for eksempel vil skrive en SOP eller SRP om emnet, kan dette være en udfordring. De mange kildehenvisninger og dybdegående forklaringer kan føles overvældende og vanskeliggøre adgangen til de vigtigste pointer.

Euklid Elementer – Bog VII-IX: De naturlige tal er en velgennemført udgivelse, der leverer en omfattende og tankevækkende introduktion til grækernes matematiske univers. For undervisere og elever med interesse i matematikkens historie er bogen et værdifuldt redskab, der åbner for dyb forståelse og kritisk refleksion.

Dog bør man som gymnasielærer være opmærksom på, at bogen kræver en vis vejledning for at blive brugt effektivt i undervisningen, især for yngre elever. Den er bedst egnet som en ressource til de mest interesserede elever eller som baggrundslæsning for lærere, der ønsker at bringe historiske perspektiver ind i klasseværelset.

Kommentar til anmeldelsen