

Abstract Hvad er et matematisk bevis

Tror vi på matematiske beviser som evigt gyldige argumentationer for matematiske sætninger? Eller er beviser fejlbarlige? Hvad udgør egentlig et matematisk bevis? Og hvad ligger til grund for anerkendelsen/verifikationen af sådanne?

Dette er nogle af de spørgsmål dette studieretningsprojekt beskæftiger sig med og søger at besvare/diskutere. Udgangspunktet er Imre Lakatos meget inspirerende hovedværk "Proofs and Refutations", hvor forfatteren på en meget læsevenlig måde, introducerer sin egen holdning til, hvad matematiske beviser er.