

Abstract Revolutioner i matematikken

Dette oplæg tager udgangspunkt dels i den filosofiske diskussion, om hvorvidt revolutioner finder sted indenfor matematikken dels i den ikke-euklidiske geometri.

Er matematik en kumulativ videnskab eller arbejder matematikere, som Kuhn foreslår det, indenfor paradigmer, hvorfor idéen om matematisk absolutisme således må udfordres? På baggrund af et indblik i begivenhederne i det matematiske samfund i forbindelse med opdagelsen af ikke-euklidisk geometri, lægger nærværende oplæg op til en diskussion af dette spørgsmål, samt en beskrivelse af den/de relevante matematiske hændelser.