

Fire vanlige forklaringer på matematikkvansker (Sjöberg, 2006)

- 1 Medisinsk-nevrologisk forklaring, som for eksempel henger sammen med hvordan hjernen arbeider når den løser matematiske problemer.
- 2 Sosiologisk forklaring, som for eksempel forklarer vanskene ut fra at barn og unge har en annen bakgrunn enn den som råder i skolen.
- 3 Psykologisk forklaring, som for eksempel henger sammen med motivasjon, selvtillit, stress og angst, og ideen om at noen er født smarte i matematikk, mens andre ikke er det.
- 4 Pedagogisk forklaring, som henger sammen med det som skjer i undervisningen, muligheten for hver enkelt til å delta i fellesskapet, samtidig som det gjøres tilpasninger til den enkeltes behov.