

## Samenvatting van het artikel: Definition of Math Anxiety

Door Andy Joseph

emotioneel probleem: zeer nerveus bij het moeten oplossen van mathematische problemen, vooral tijdens tests. Hierdoor kan er niet optimaal wiskundige problemen opgelost worden -> intellectueel probleem.

Dit kan komen door vroegere slechte ervaringen met wiskunde (embarrasment / failure) die een soort van trauma achterlaten bij de persoon. Hierdoor is er veel meer stress bij het oplossen van wiskundige problemen.

Dit probleem zet zich in verschillende domeinen voort, zoals het zoeken van een job (men zoekt naar een job met zo min mogelijk complexe wiskundigheid nodig), maar ook bijvoorbeeld het niet betalen van facturen en belastingen kunnen hier een gevolg van zijn.

Oplossingen hiervoor zijn het terug aanleren van basis wiskundige concepten, met behulp van stress en angst reducerende technieken.

<https://sciencing.com/definition-math-anxiety-5666297.html>

## Samenvatting van het artikel: Factors Affecting Performance in Mathematics

Door Jana Sosnowski

Talent is niet de enige factor die de wiskundige geletterdheid opmaakt van een persoon, meerbepaald studenten.

Onder eigen talent kunnen we bijvoorbeeld het werkgeheugen (deel van het kortetermijngeheugen) plaatsen. Dit wordt gebruikt om complexere wiskundige berekeningen uit het hoofd uit te rekenen.

Het artikel suggereert dat er geen herkenbare verschillen zijn tussen de wiskundige geletterdheid en prestaties van jongens en meisjes. Er zijn wel invloeden van de samenleving op hoe goed een student kan presteren op vlak van wiskunde, zoals ouders en leerkrachten.

Motivatie speelt ook een grote rol in hoe goed een student kan presteren. Dit kan worden beïnvloed door bijvoorbeeld goede testresultaten, motivatie van ouders, ...

<https://sciencing.com/definition-math-anxiety-5666297.html>