

Nieuwsbrief Math4all

11-01-2024



Dit is een nieuwsbrief rond het lesmateriaal voor het VO bedoeld voor iedereen die werkt met dit materiaal .

We wensen iedereen een fijn en succesvol 2024.

Inhoud:

- Opschoning lesmateriaal
- Naar een meer probleemgestuurde aanpak?
- Vmbo 3/4 starten?
- NWD 2024 op 5/6 april 2024
- Fragmenten

Opschoning lesmateriaal

Achter de schermen zijn in de afgelopen vier maanden de 176 onderwerpen/hoofdstukken van Math4All havo/vwo en basiswiskunde doorgelezen en daar waar nodig verbeterd. Verder hebben we de op- en aanmerkingen die we van diverse kanten binnenkregen verwerkt. Met name Miek Altorf van het Canisius College en Lida Wajer van het Thorbecke College hebben daar (met hun leerlingen) de nodig tijd in gestoken. Zonder iemand anders te kort te willen doen, willen we beiden hartelijk danken voor hun inspanningen.

Al het herziene materiaal is inmiddels op het web en in de Foliostraat gepubliceerd. Werkend met de website op het scherm zult u daar alleen maar gemak van ondervinden.

Docenten die in de klas readers gebruiken, komen misschien verschillen tussen papier en scherm tegen. Onze excuses voor het ongemak.

Naar een meer probleemgestuurde aanpak?

We zijn afgelopen schooljaar met enkele scholen in gesprek geweest over het opzetten van lessen met een probleemgestuurde aanpak volgens het model uit Peter Liljedahl's boek: "Building thinking classrooms in mathematics" (uit 2021).

Inmiddels is dit boek vertaald naar het Nederlands en is er een Nederlandstalige website www.buildingthinkingclassrooms.nl opgezet waarop ook passend lesmateriaal zal verschijnen.

Ook interesse? Laat dat weten via f.spijkers@math4all.nl .

Math4all is een stichting zonder winstoogmerk. De pdf-versie van het lesmateriaal wordt ontwikkeld in samenwerking met Pragma-ADE.



Contactinformatie:



f.spijkers@math4all.nl

a.f.otten@math4all.nl



00 31 38 477 53 69

Extra informatie:

www.math4all.nl

► Verder op de volgende pagina

Vmbo 3/4 starten?

De basiswiskunde op de Math4all website is vooral bedoeld voor de eerste twee leerjaren van het vmbo.

En omdat het examenprogramma voor het vmbo is opgeleverd en wordt uitgetoetst, is het een goed moment om te gaan nadenken over het opzetten van een pakket lesmateriaal voor vmbo 3/4.

Omdat binnen Math4all weinig vmbo-ervaring zit, doen we hierbij een **oproep** aan wiskundedocenten die wel dergelijke ervaring hebben om mee te denken/werken aan de opzet van dit materiaal.

Wie wil meewerken, graag melden bij f.spijkers@math4all.nl

NWD 2024

Op 5 en 6 april worden de **Nationale Wiskundedagen** georganiseerd. Math4all zal daar ook aanwezig zijn met een bescheiden stand. Misschien leuk om even langs te komen?

Fragmenten

Op de Math4all website zit ook een menu "5000 jaar wiskunde". Dit is vooral bedoeld voor achtergrondinformatie voor docenten, maar ook leesbaar voor leerlingen die meer interesse hebben dan alleen de basale leerstof. Behalve de 100 vensters (waarvan er nog een aantal moet worden gemaakt) en de biografieën van bekende wiskundigen, is er ook de rubriek "Fragmenten".

Daarin staan artikelen die gaan over achtergronden van de schoolwiskunde, over aanverwante onderwerpen en ook over bepaalde didactische aspecten.

Een kleine greep uit de didactische hoek:

- Nadoen of zelf denken?
- Het getalbegrip
- Pythagoras en bewijzen
- Notatieperikelen

Maar ook:

- Koordenvierhoeken
- Magische vierkanten
- Kaktovik getallen
- Rekenen in het Oude Egypte

En nog veel meer. Misschien heb je zelf ook nog leuke onderwerpen! Deel ze met ons.

