

Beknopt overzicht gebruiksmogelijkheden Wirisonline

Wiskundige tekstverwerking.
Numeriek en symbolisch rekenen
met reële en complexe getallen
Algebraïsch rekenen.
Oplossen van vergelijkingen,
ongelijkheden en stelsels.
Grafische voorstellingen van
functies, krommen, kegelsneden ...
Bespreking van functies; nulpunten,
extrema, symmetrie,
tekenonderzoek, buigpunten ...
Goniometrie, logaritmen ...
Cartesische- en pool-coördinaten.
Rijen en reeksen, sommaties ...
Vlakke analytische meetkunde.
Ruimteteetkunde.
Analyse; limieten, afgeleiden,
bepaalde- en onbepaalde integralen.
Matrices, stelsels, determinanten.
Statistiek, interpolatie.
Taylorontwikkeling, programmeren.
Ontwikkeling interactieve applets.

www.wirisonline.net

Geplande online nascholingsessies Wirisonline via Mathelo

- Interactieve webbladen met Wirisonline
2 de graad (start 5 november '07)
- Interactieve webbladen met Wirisonline
3 de graad (start 11 februari '08)
- Moodle ELO voor wiskunde
2 de en 3de graad (start 14 april '08)

WRIS

(On-line mathematics for education)

Wirisonline

Bosveldstraat 7
9230 Wetteren
09 368 15 70

Websites

Webbased CAS
www.wirisonline.net

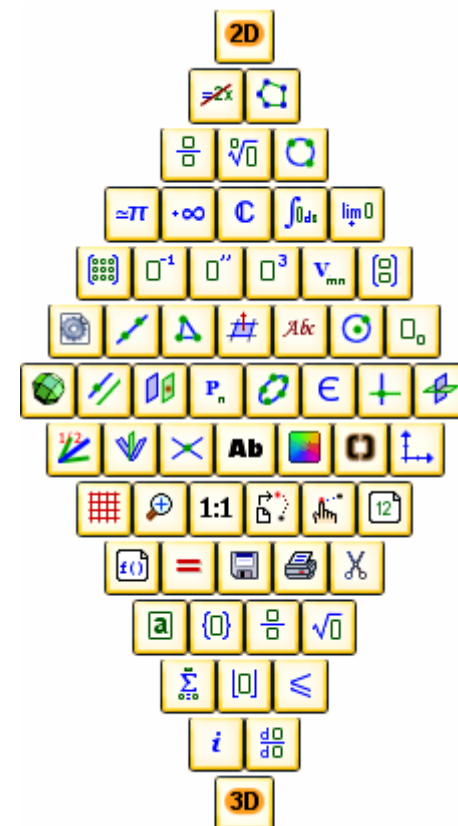
E-mail

info@wirisonline.net

e-mail info@wirisonline.net

Wirisonline

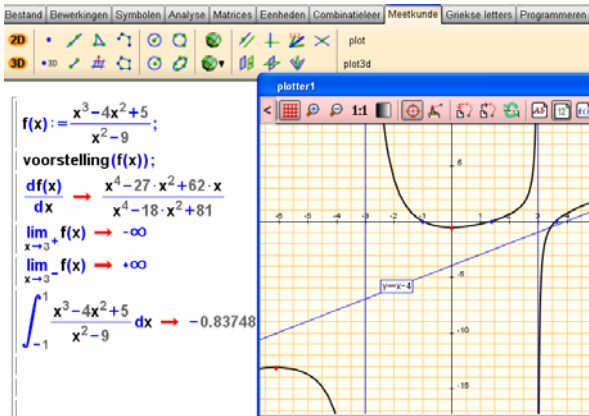
*computer algebra systeem
en meer ...*



www.wirisonline.net

Wirisonline

totaalpakket voor wiskunde



Wirisonline is een webapplicatie die de mogelijkheid biedt om via het Internet numerieke- en symbolische berekeningen uit te voeren, grafische voorstellingen te maken, dynamische meetkundige constructies te creëren, te programmeren en interactieve applets voor wiskunde te ontwikkelen.

Wirisonline is uitermate veelzijdig, gebruiksvriendelijk en beschikt over een Nederlandstalige interface. Het ideale hulpmiddel voor leerkrachten wiskunde en hun leerlingen, ter ondersteuning van het leerproces.

Wirisonline is te gebruiken bij elk handboek en elke wiskundemethode.

Wirisonline

C.A.S. en meer

Uitgebreide "online" technische manual.

Didactische handleiding en helpfunctie.

Discussieforum en helpdesk.

Vrij te kopiëren klasklare werkbladen.

Ondersteuning via nascholing.

Uitwisselingsplatform leerkrachten.

Extra bibliotheken met uitbreidingen.

Gratis upgrades tijdens het schooljaar.

Integratie in elk leerplatform.

Geen installatie nodig (enkel browser).

24/24 uur, 7/7 dagen.

Onbeperkt gebruik op alle toestellen van de school door alle leerlingen.

Gratis thuisgebruik door alle wiskundeleerkrachten en leerlingen.

www.wirisonline.net

Wirisonline

geeft inhoud aan uw elektronische leeromgeving

Stap 1 : ingeven van commando's

$$\frac{5}{2\sqrt[3]{17}} + \sqrt[3]{128} - \frac{17}{25} + \sqrt{81}$$

voorstelling ($x^3 - x^2 + 3$)

$$\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - 5x + 6}{x^2 - 9}$$

$$\begin{pmatrix} 7 & -8 & 3 & 5 \\ \pi & 0 & 7 & 13 \\ 0 & 1 & 9 & 78 \\ -25 & 13 & 1 & -24 \end{pmatrix}$$

$\sin(45^\circ) + \cos(60^\circ) - \sin(30^\circ)$

$$\int \frac{\sqrt{x^2 - 3x + 1}}{x^2 - 9} dx$$

Stap 2 : bewaren als webpagina

Stap 3 : publiceer op website