

Omschrijving Onderwerp

Oppervlakte vlak
 Oppervlakte samengesteld vlak
 Oppervlakte ruimtelijk figuur
 Inhoud berekenen
 Inhoud schatten
 Aanzichten
 Uitslag
 Vlakke doorsnede
 Doorsnede
 Parallelle doorsneden
 Grafiek tekenen
 Grafiek tekenen
 Groeiproces
 Verloop grafiek
 Verloop grafiek
 Afleiden uit standaardfunctie
 Afleiden uit standaardfunctie
 Functievoorschrift opstellen
 Functievoorschrift opstellen
 Interpretieren
 Lineair verband
 Grafiek rechte lijn
 Exponentiële functie
 Inverse functie
 Logaritmische functie
 Logaritmen
 Wortelfunctie
 Machtsgrafiek
 Machtsfunctie
 Inverse functie
 Goniometrische functie
 Radialen, graden
 Cirkelbeweging, harmonische beweging
 Schommeling, trend
 Sinusoiden
 Goniometrische vergelijking
 Periodiciteit
 Functievoorschrift sinusoïde
 Periodiek verschijnsel beschrijven
 Periodiek verschijnsel modelleren
 Vergelijking oplossen
 Snijpunten numeriek benaderen
 Grafiek rechte lijn
 Grafiek rechte lijn
 Stelsel lineaire vergelijkingen
 Stelsel lineaire vergelijkingen

KhanTitel (NL)

Oppervlaktes berekenen: de basis
 Omtrek en oppervlakte van verschillende figuren
 Inhoud en oppervlakte van ruimtelijke figuren
 Volume van een vierkant of prisma
 Inhoud en oppervlakte van ruimtelijke figuren
 Introductie in Euclidische geometrie
 Introductie in grafieken tekenen
 Snijpunten van grafieken
 Proportionele verhoudingen
 Factoren in proportionele verhoudingen
 Factoren in proportionele verhoudingen
 Introductie in grafieken tekenen
 Grafieken van functies
 Proportionele verhoudingen
 Punt-helling en standaardvorm
 Grafieken van functies
 Proportionele verhoudingen
 Exponentiële groei en afname
 Inverse van functies
 Logaritmische functies
 Logaritmische functies
 Kwadratische vergelijking en wortelfunctie
 Kwadratische vergelijking en wortelfunctie
 Machtsfuncties optellen en aftrekken
 Inverse van functies
 Goniometrische verhoudingen
 Radialen en graden
 Cirkel beschrijven met goniometrie
 Eigenschappen van goniometrische functies
 Oplossing van een vergelijking
 Supersnelle systemen van vergelijkingen
 Lineaire vergelijking tekenen
 Lineaire vergelijking opstellen aan de hand van grafiek
 Stelsel van vergelijkingen oplossen
 Voorbeeld stelsel van vergelijkingen

KhanTitel (EN)

Area basics
 Perimeter and area of non-standard shapes
 Volume and surface area
 Volume of a box or rectangular prism
 Volume and surface area
 Introduction to Euclidean geometry
 Coordinate plane
 x-intercepts and y-intercepts of linear functions
 Proportional relationships
 Rates for proportional relationships
 Rates for proportional relationships
 Coordinate plane
 Graphing functions
 Proportional relationships
 Point-slope form and standard form
 Graphing functions
 Proportional relationships
 Rates for proportional relationships
 Exponential growth and decay
 Functions inverses
 Logarithmic functions
 Logarithmic functions
 Completing the square and the quadratic formula
 Completing the square and the quadratic formula
 Adding and multiplying polynomials
 Functions inverses
 Basic trigonometric ratios
 Radians
 Unit circle definition of trigonometric functions
 Graphs of trig functions
 Solving for a variable
 Super fast systems of equations
 Graphing linear equations in slope-intercept form
 Constructing equations in slope-intercept form
 Solving systems of equations for the king
 Systems of inequalities

Khan link

<https://www.khanacademy.org/video?v=A7zPgMV4eTM>
<https://www.khanacademy.org/video?v=Ka82QC4QvGA>
<https://www.khanacademy.org/video?v=zqzAOZ9pP9Q>
<https://www.khanacademy.org/video?v=xMz9WFvox9g>
<https://www.khanacademy.org/video?v=zqzAOZ9pP9Q>
<https://www.khanacademy.org/video?v=wqzK3UAXaHs>
<https://www.khanacademy.org/video?v=wqzK3UAXaHs>
<https://www.khanacademy.org/video?v=wqzK3UAXaHs>
<https://www.khanacademy.org/video?v=wqzK3UAXaHs>
<https://www.khanacademy.org/video?v=n4nrdf0yYfM>
<https://www.khanacademy.org/video?v=6m642-2D3V4>
<https://www.khanacademy.org/video?v=svUt84Touyc>
<https://www.khanacademy.org/video?v=kHQCDrWTDv8>
<https://www.khanacademy.org/video?v=kHQCDrWTDv8>
<https://www.khanacademy.org/video?v=n4nrdf0yYfM>
<https://www.khanacademy.org/video?v=e9YEUQR9NAU>
<https://www.khanacademy.org/video?v=svUt84Touyc>
https://www.khanacademy.org/video?v=k_0i9LA54AA
<https://www.khanacademy.org/video?v=e9YEUQR9NAU>
<https://www.khanacademy.org/video?v=svUt84Touyc>
<https://www.khanacademy.org/video?v=kHQCDrWTDv8>
<https://www.khanacademy.org/video?v=6WMZ7J0wwMI>
<https://www.khanacademy.org/video?v=w84lObmOp8M>
https://www.khanacademy.org/video?v=dUygVVU_BwY
https://www.khanacademy.org/video?v=dUygVVU_BwY
<https://www.khanacademy.org/video?v=55G8037gsKY>
<https://www.khanacademy.org/video?v=55G8037gsKY>
<https://www.khanacademy.org/video?v=reIDXCN0IGU>
<https://www.khanacademy.org/video?v=w84lObmOp8M>
<https://www.khanacademy.org/video?v=jSiy4TxgIME>
<https://www.khanacademy.org/video?v=enwWxMZVBeg>
<https://www.khanacademy.org/video?v=1m9p9iubMLU>
<https://www.khanacademy.org/video?v=s4cLM0l1gd4>
<https://www.khanacademy.org/video?v=s4cLM0l1gd4>
<https://www.khanacademy.org/video?v=s4cLM0l1gd4>
<https://www.khanacademy.org/video?v=s4cLM0l1gd4>
<https://www.khanacademy.org/video?v=s4cLM0l1gd4>
<https://www.khanacademy.org/video?v=s4cLM0l1gd4>
<https://www.khanacademy.org/video?v=s4cLM0l1gd4>
https://www.khanacademy.org/video?v=tSVTTg_QZ4
<https://www.khanacademy.org/video?v=5a6zpfl50go>
<https://www.khanacademy.org/video?v=uk7gS3czVp4>
<https://www.khanacademy.org/video?v=5fkh01mCILU>
<https://www.khanacademy.org/video?v=0CnT-36QKu8>
<https://www.khanacademy.org/video?v=CA4S7S-3Lg4>

Logaritmische vergelijking	Inleiding logaritmen	Logarithms basics	https://www.khanacademy.org/video?v=Z5myJ8dg_rM
Eigenschappen logaritmen	Eigenschappen van logaritmen	Logarithm properties	https://www.khanacademy.org/video?v=PupNgv49_WY
Eigenschappen logaritmen	Natuurlijke logaritmen	Natural logarithms	https://www.khanacademy.org/video?v=Dpo_-GrMpNE
Exponentiële vergelijking	Exponentiële groei en afname	Exponential growth and decay	https://www.khanacademy.org/video?v=6WMZ7J0wwMI
Machtsvergelijking	De wereld van machten	The world of exponents	https://www.khanacademy.org/video?v=XZRQhkii0h0
Eigenschappen machten	Machten	Exponent properties	https://www.khanacademy.org/video?v=kITJ6qH7jS0
Tweedegraads vergelijking	De kwadratische formule	The quadratic formula (quadratic equation)	https://www.khanacademy.org/video?v=i7idZfs8t8w
Tweedegraads vergelijking	Kwadratische vergelijkingen oplossen met factoren	Solving quadratics by factoring	https://www.khanacademy.org/video?v=2ZzuVzv33X0
Tweedegraads vergelijking	Kwadratische ongelijkheden	Quadratic inequalities	https://www.khanacademy.org/video?v=OP91XWBRI1w
Ongelijkheid grafisch oplossen	Oplossingen voor systemen bedenken	Thinking about solutions to systems	https://www.khanacademy.org/video?v=NJRyxommqqQ
Verloop stijging, daling	Vergelijkingen voor raaklijnen	Equations of normal and tangent lines	https://www.khanacademy.org/video?v=FJ7AMaR9mil
Maximum, minimum	Minima en maxima	Minima, maxima, inflection points and critical points	https://www.khanacademy.org/video?v=IDY9JcFaRd4
Differentiequotiënten	Helling van een grafiek	Slope	https://www.khanacademy.org/video?v=R948Tsyq4vA
Differentiequotiënten interpreteren	Helling van een grafiek	Slope	https://www.khanacademy.org/video?v=R948Tsyq4vA
Differentiequotiënten berekenen	Helling van een grafiek	Slope	https://www.khanacademy.org/video?v=R948Tsyq4vA
Gemiddelde verandering	Gemiddelde snelheid van verandering	Average rate of change	https://www.khanacademy.org/video?v=TEXSW-o8674
Steilheid, helling	Factoren in proportionele verhoudingen	Rates for proportional relationships	https://www.khanacademy.org/video?v=kHQCDrWTDv8
Steilheid, helling	Helling van een grafiek	Slope	https://www.khanacademy.org/video?v=R948Tsyq4vA
Steilheid, helling	Hellingen van grafieken benaderen	Using second line slopes to approximate tangent slope	https://www.khanacademy.org/video?v=8r8Vp_1B4k
Richtingscoëfficiënt van de raaklijn	Vergelijkingen voor raaklijnen	Equations of normal and tangent lines	https://www.khanacademy.org/video?v=FJ7AMaR9mil
Numeriek-grafisch	Hellingen van grafieken benaderen	Using second line slopes to approximate tangent slope	https://www.khanacademy.org/video?v=8r8Vp_1B4k
Veranderingsgedrag	Geschiedenis over afgeleides	Introduction to differential calculus	https://www.khanacademy.org/video?v=EKvHQc3QEow
Afgeleide functie	Introductie over afgeleides	Introduction to derivatives	https://www.khanacademy.org/video?v=AnYvpmMS3HL4
Extreme waarden	Minima en maxima	Minima, maxima, inflection points and critical points	https://www.khanacademy.org/video?v=IDY9JcFaRd4
Afgeleide van veelterm	Visualiseren van grafieken en hun afgeleides	Visualizing graphs of functions and their derivatives	https://www.khanacademy.org/video?v=HtvikVD9aa0
Optimaliseren	Optimaliseren	Optimization with calculus	https://www.khanacademy.org/video?v=1TK8V_qmqrk
Differentieerregels	Geschiedenis over afgeleides	Introduction to differential calculus	https://www.khanacademy.org/video?v=EKvHQc3QEow
Differentieerregels	Introductie over afgeleides	Introduction to derivatives	https://www.khanacademy.org/video?v=AnYvpmMS3HL4
Differentieerregels	Machtregel	Power rule	https://www.khanacademy.org/video?v=bRZmfC1YFsQ
Differentieerregels	Implicit differentiereren	Implicit differentiation	https://www.khanacademy.org/video?v=mSVrqKZDRF4
Productregel	Product- en quotientregel	Product and quotient rules	https://www.khanacademy.org/video?v=TDHI-aieyfk
Kettingregel	Kettingregel	Chain rule	https://www.khanacademy.org/video?v=TDHI-aieyfk