

Forslag til engelsksprogede kilder til matematikundervisningen

Navn	Link	Beskrivelse
PhET	https://phet.colorado.edu/	En samling af dynamiske simulationer til matematik og naturvidenskabelige fag.
Plus Magazine	https://plus.maths.org	Et online magasin om matematik.
NRICH	https://nrich.maths.org/	Masser af øvelser og projekter.
CanFigureIt Geometry	https://www.canfigureit.com/	Værktøj, hvor eleverne "bygger" beviser for elementære geometriske sætninger ved hjælp af andre sætninger som "byggeklodser".
Khan Academy	https://www.khanacademy.org/	Masser af opgaver og videoer til elever på alle niveauer.
Geogebra	https://www.geogebra.org/	Masser af interaktive materialer på alle sprog.
Paul's Online Notes	http://tutorial.math.lamar.edu/	Paul Dawkins underviser på Lamar University, og hans noter og opgaver er frit tilgængelige på nettet. Noterne overlapper i en vis grad med dansk gymnasiepensum, og de er skrevet i et tilgængeligt sprog.
Cut The Knot	https://www.cut-the-knot.org/front.shtml	En stor samling af perspektiverende tekster og beviser.
Understanding uncertainty	https://understandinguncertainty.org/	En hjemmeside med blogs og artikler, der alle sammen handler om sandsynlighedsregning. Meget ofte med en konkret reference til samfundsdebatten.
The Geometry Junkyard	https://www.ics.uci.edu/~eppstein/junkyard/topic.html	En stor samling af mere eller mindre kuriøse sider af geometrien.

Math Insight	https://mathinsight.org/	Matematiske tekster på højt niveau fra University og Minnesota.
Stewart's Calculus	https://www.stewartcalculus.com/index.php	Indeholder en del supplerende materiale til populære bøger om calculus.
MIT OpenCourseWare	https://ocw.mit.edu/index.htm	Frit tilgængeligt kursusmateriale fra kurser på MIT. Det kan være opgaver, lærebøger, videoer og meget andet.
MathTV	https://mathtv.com/	Massevis af videoer om matematiske emner.
Yay math!	http://www.yaymath.org/	Humoriske matematikvideoer.

Youtube-videoer

Kanal	Eksempler på relevante videoer
3Blue1Brown	Vectors, what even are they: https://www.youtube.com/watch?v=fNk_zzaMoSs Essence of calculus: https://www.youtube.com/playlist?list=PLZHQObOWTQDMsr9K-rj53DwVRMYO3t5Yr
Mathologer	Visualising Pythagoras: https://www.youtube.com/watch?v=p-0SOWbzUYI
Blackpenredpen	believe in the math, not wolframalpha: https://www.youtube.com/watch?v=5pa1AryylpM
Vi Hart	How many kinds of infinity are there? https://www.youtube.com/watch?v=23I5GS4JiDg
Numberphile	Divisibility Tricks: https://www.youtube.com/watch?v=yi-s-TTpLxY
Engineer Guy	The Ingenious Design of the Aluminum Beverage Can: https://www.youtube.com/watch?v=hUhisI2FBuw
Maplesoft	Getting Started with Maple: https://www.youtube.com/watch?v=tgXB6EVjcVc
MathcadAcademic	Mathcad Basics Webinar: Getting started https://www.youtube.com/watch?v=fbhwyYs-bas