

Matematikvideoer

Jeg har fremstillet nogle videoer, der primært forklarer nogle muligheder i regneark og GeoGebra. Videoerne ligger på YouTube.

De er fremstillet til brug på kurser og i undervisningen på læreruddannelsen i **Holbæk** og kan bruges af elever i folkeskolen og af lærere, der vil inspireres til at anvende it i undervisningen i matematik.

Hvis der er nogen, der bruger videoerne sammen med elever, vil jeg være glad for en kort tilbagemelding på, hvor anvendelige de er.

Det kan gøres på denne mail: njh@ucsj.dk


Med venlig hilsen


Niels Jacob

Herunder er en oversigt over videoerne med en kort beskrivelse og link.

Titel: Cirkelbuer?
Beskrivelse Video viser, hvordan man lægger et billede ind i GeoGebra. I dette tilfælde er det fotografi af gavlen på badmintonhallen i Hjørring. Når billedet er lagt ind, kan man undersøge geometriske figurer og måle på billedet.
Link: http://tinyurl.com/atzm24u 

Titel: Vandstråle
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man kan finde en funktionsforskrift for en vandstråle ved at lægge et billede ind i GeoGebra. Der er en beskrivelse på EMU.
Link: http://tinyurl.com/a45mzm2


Titel: Mobilabonnement
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man kan undersøge to mobilabonnementer i GeoGebra.
Link: http://tinyurl.com/by8qj5d


Titel: Simulering af terningekast
Beskrivelse Video, der viser, hvordan kast med fem terninger kan simuleres i et regneark.
Link: http://tinyurl.com/ck7oj9c 

Titel: Mønster i kali
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man kan fremstille et mønster i Kali og lægge det over i Paint for at farvelægge. Kali kan hentes på www.geometrygames.org
Link: http://tinyurl.com/cnby4e6 


Titel: Mønster i GeoGebra - yngste trin
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man kan designe sit eget mønster i GeoGebra og bagefter farvelægge det i Paint.
Link: http://tinyurl.com/d8gkj7k


Titel: Møntkast i regneark
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man kan simulere møntkast i et regneark.
Link: http://tinyurl.com/bu8k43


Titel: Førstegradsfunktion
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man kan undersøge førstegradsfunktionen i GeoGebra.
Link: http://tinyurl.com/bvw9cdr


Titel: Andengradsfunktion
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man kan undersøge, hvordan parablens udseende ændrer sig, når koefficienterne a, b og c varieres.
Link: http://tinyurl.com/bn4nsrj


Titel: Boksplot i GeoGebra 1
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man kan tegne et boksplot i GeoGebra, når man kender mindste værdi, første kvartil, median, tredje kvartil og største værdi.
Link: http://tinyurl.com/cwhzdjo


Titel: Diagrammer i GeoGebra
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man ud fra rådata kan tegne forskellige diagrammer i GeoGebra.
Link: http://tinyurl.com/c95aopz


Titel: Drejningsrosette i GeoGebra
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man kan konstruere en drejningsrosette i Geogebra. Når rosetten er konstrueret, bliver den efterfølgende farvelagt i Paint.
Link: http://tinyurl.com/cmggxar


Titel: fsa maj 2012
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man kan bruge en regnearksfil til beregning af slutværdien ved en opsparingsannuitet.
Link: http://tinyurl.com/bs69566


Titel: Spejlingsrosette i GeoGebra
Beskrivelse Video, der viser, hvordan man kan konstruere en spejlingsrosette i GeoGebra og efterfølgende farvelægge i Paint.
Link: http://tinyurl.com/cynfdy6 