

At gemme en opgave eller graf på TI-89 / Voyage 200 til senere brug – eller til dokumentation på Pc.

af Behrndt Andersen

Heri gennemgås hvordan, man på Voyage 200 og TI-89 kan gemme en opgave og dens grafer til senere brug.

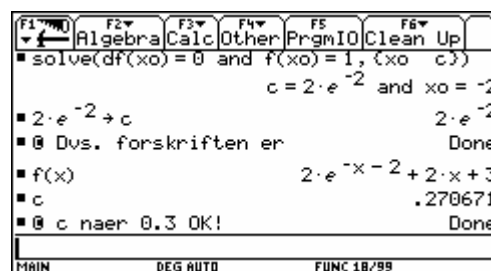
Det er muligt at gemme de udregninger, som ligger på maskinen til senere – for eksempel for at skrive opgaven ved hjælp af Pc hjemme, og i mellemtiden bruge lommeregneren i for eksempel næste fysiktime uden at slette sit arbejde.

At gemme opgaven

Opgaven løses på lommeregneren.

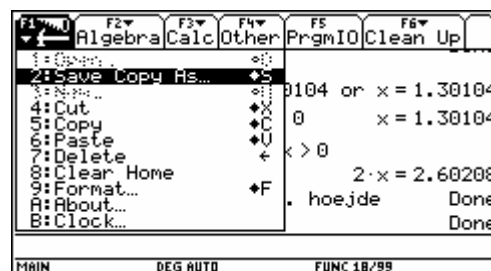
Når opgaven er færdig – eller Du vil gemme der, hvor Du er kommet til, skal du stå i HOME. Dine indtastninger står i historikområdet.

(Brug dit eget skærbillede. Forsøg ikke at lave dette efter).

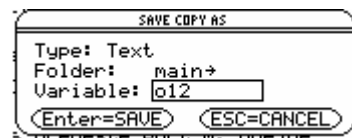


Når Du gemmer historikområdet, gemmes hele historikområdet. Også den del, der ikke vises på skærmen.

For at gemme historikområdet vælges F1 – Save Copy As (eller ♦S);



Giv opgaven et navn og tryk enter (to gange)

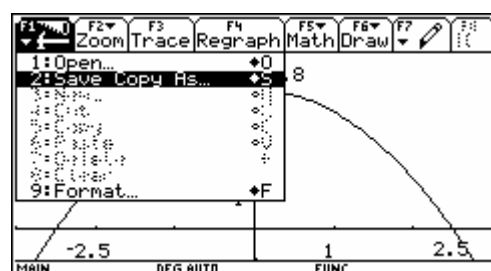


Nu er indtastningerne gemt.

At gemme grafer

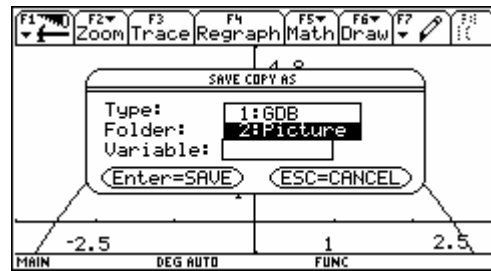
Grafer gemmes løbende undervejs, så man kan kalde flere stadier i tankegangen frem igen.

Graferne gemmes på tilsvarende måde. vælge F1 – Save Copy As (eller ♦S);



Hvis grafen er færdig; vælg at gemme som billede 'Picture'

Hvis du skal arbejde videre med grafen; gem hele grafdatabasen 'GDB'. Så gemmes også Y= listen, men ikke dine egne påtegninger på grafen.

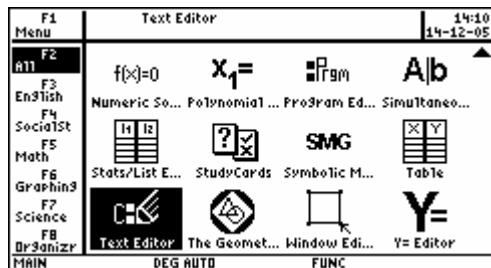


Giv så grafen et navn og gem på samme måde, som Du gemte indtastningerne i HOME.

At åbne en gemt opgave

TI-89 og Voyage 200 sparer på pladsen ved at gemme dine indtastninger og lave udregningerne igen, når Du åbner filen. Det er smart blandt andet fordi det giver dig mulighed for at ændre lidt i udregningerne. Men det betyder, at man skal via tekst-applikationen for at åbne opgaven. Lige nu vil vi nøjes med at genåbne den gemte opgave som den var.

Begynd med at åbne teksteditoren. Det gøres ved at vælge denne ikon i APPS og taste enter.



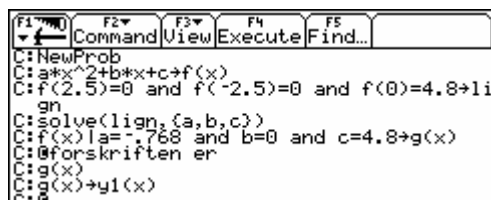
Vælg at åbne en eksisterende fil 'Open'



Vælg mappe og fil med piletasterne. Her vælger o12. Tryk enter (to gange).



Opgaven er nu åbnet i tekstbehandleren.



Vælg F2 – Excecute to EOF (Udfør kommandoer til 'End Of File').



Læg mærke til at kommandoerne nu udføres i HOME skærmen. Skift tilbage til HOME, og Du vil se, at skærmen er magen til den, Du oprindeligt gemte – også hvis Du bladrer op i historikområdet.

Hvis Du definerede nogle variable, da Du regnede opgaven, er de også defineret igen.

Nu kan Du regne videre på opgaven. Eller Du kan bladre op og ned i opgaven med piletasterne og skærbillede for skærbillede overføre til Pc og bruge dem i for eksempel Word eller TI-InterActive.

Ved at tilføje tekst og grafer, kan det blive til en sammenhængende opgave.

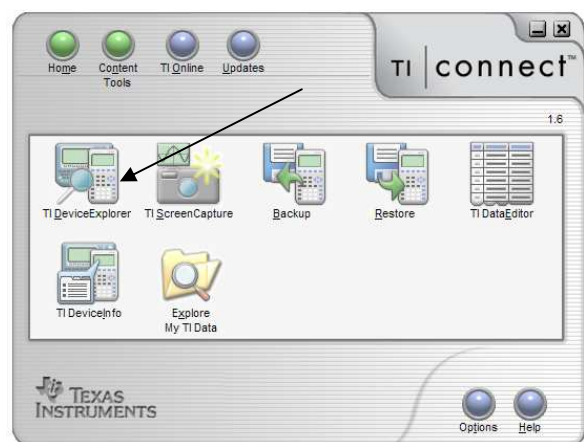
Denne artikel er blevet til på den måde.

At åbne en lommeregner-graf på Pc

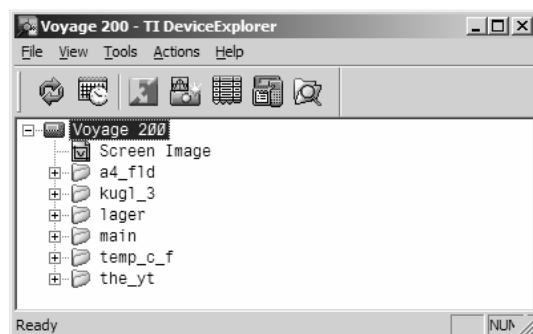
Du behøver ikke at åbne et billede på lommeregneren for at bruge det på Din Pc. Med Pc-programmet *TI-Connect* kan Du overføre det gemte billede direkte fra lommeregnerfilen.

Advarsel: Hav altid installeret TI-Connect *før* Du slutter lommeregneren til Pc!

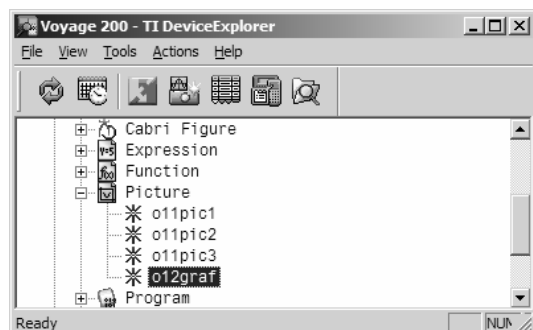
Start TI-Connect på Pc
Tilslut lommeregneren
Vælg TI DeviceExplorer



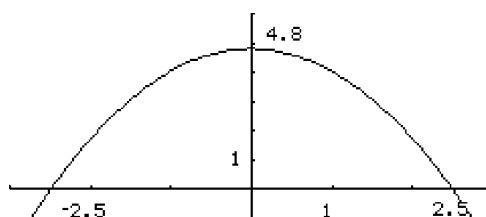
Der åbnes en filoversigt med lommeregnerens filer.



Find billedfilen og dobbeltklik på den.



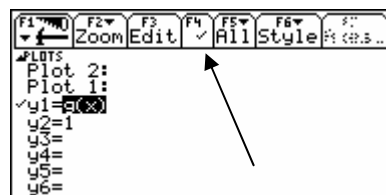
Derefter åbnes billedet i TI-Connect;
Klar til at overføres til for eksempel
Word



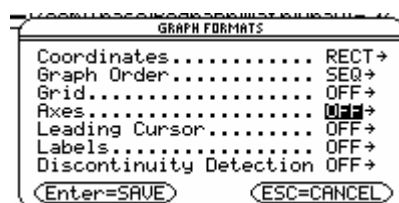
At åbne en gemt graf på lommeregneren

Man skal i princippet bare vælge GRAPH og F1 – Open. Men billedet vil så lægge sig oveni det, der vises i forvejen.

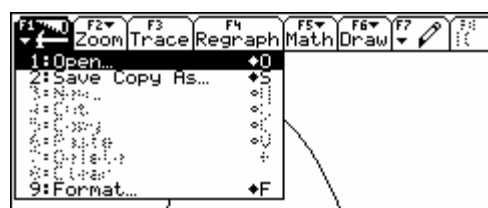
Gå derfor til Y= og fjern ✓ ved alle funktioner med F4.



Gå til grafen GRAPH og vælg F1-Format og vælg Axes OFF



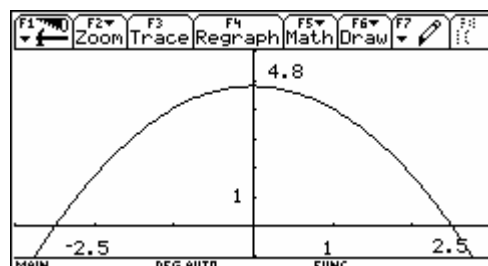
Gå nu til GRAPH og vælg F1 – Open.
(enter)



Vælg Picture , mappe og filnavn
(enter)



Så er billedet klar på lommeregneren.



Lister

Når Du arbejder med lister på TI-89 Titanium / Voyage 200 gemmer lommeregneren automatisk listen.

Du kan se dem under VarLink, hvorfra de også kan hentes ind i Stat List Edit.

Lister kopieres over til PC på samme måde som grafer. – Ved at dobbeltklikke på dem i DeviceExplorer.

Advarsel


Tilslut aldrig Din lommeregneren til Pc før programmet TI-Connect er installeret!

Installer først programmet, tilslut derefter lommeregneren.

Tips

Lav mere plads

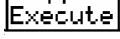
Start i HOME. Vælg F1 – Format og vælg at lommeregneren skal huske 99 'History Pairs'.

Dette afgør hvor mange linier maskinen husker. (husk 2 gange .


Ryd op

Start opgaven med F6 – NewProb (Sletter alle variable af en karakters længde og rydder historikområdet).

Ændre i en gemt opgave

Når man har åbnet en opgave i teksteditoren, kan man med  eksekvere en linie af gangen. På den måde, kan man for eksempel køre dele af opgaven, ændre i definitioner, for så at køre resten af opgaven. Det giver dig mulighed for at genbruge en opgave til at løse en anden, der ligner. – Eller Du kan nøjes med at genbruge en lille del af en større opgave, eller bruge kommandoerne i en anden rækkefølge, eller...

Tilføj kommentarer

Du kan tilføje små kommentarer i HOME. Begynd linien med .

 ligger på Voyage 200 på   og på TI-89 på  .

Beskyt dine filer

Du kan beskytte dine filer lidt bedre ved at 'arkivere' dem. I VarLink vælg filer med F4, Arkiver med F1 – 8.

Men det er alligevel en god ide at gemme en backup på Din Pc.

Husk at installere TI-Connect på Pc'en *inden* Du tilslutter lommeregneren!

Hvor findes TI-Connect

Pc-programmet TI-Connect er gratis. Du finder det på den CD, der fulgte med, da Du købte Din TI-89 Titanium / Voyage 200. Eller Du kan downloade programmet på www.education.ti.com/danmark under 'DOWNLOADS'.