

Vanligt räknande med Casio fx-7450G och Casio fx-9750G

- Tangenten [EXE] används då den inmatade uppgiften skall räknas ut (som tangenten med likhetstecken på enkla miniräknare)
- [(-)] används för att "göra" negativa tal.
- [SHIFT] används för att kunna använda funktionerna som skrivs med gult (över tangenterna).
- Som decimaltecken används en punkt . ("komma-tangenten" används vid programmering).

I boken	Tryck på miniräknaren	Svar
$3 + 4 \cdot 2 - 1$	$3 + 4 \times 2 - 1$ [EXE]	10
$5 - \frac{24}{3 \cdot 4}$	$5 - 24 \div (3 \times 4)$ [EXE]	3
$\frac{3+9}{2 \cdot (-4)}$	$(3+9) \div (2 \times [(-)]4)$ [EXE]	1,5
$\sqrt{\frac{\pi}{5}}$	[SHIFT][x ²]([SHIFT][EXP] ÷ 5) [EXE] [SHIFT][x ²] betyder $\sqrt{\quad}$, [SHIFT][EXP] betyder π .	≈ 0,79
$5 \cdot 12^2$	5×12 [x ²] [EXE] [x ²] används bara för upphöjt till två	720
$4 + 7^5$	$4 + 7$ [^] 5 [EXE] [^] kan användas för alla tänkbara exponenter	16811
$\frac{3,7 \cdot 10^4}{5,2 \cdot 10^{-9}}$	3.7 [EXP] 4 ÷ 5.2 [EXP] [(-)] 9 [EXE] Kommentar: "Funktionen" [EXP], <i>Exponent enter</i> , används när man arbetar med tiopotenser. Man sparar en del knapptryckande genom att använda den.	≈ $7,1 \cdot 10^{12}$ Räknaren svarar nog 7.11538E12 E12 betyder $\cdot 10^{12}$

Fråga: Varför blir det fel svar om du trycker

$$3.7 \times 10[^]4 \div 5.2 \times 10[^] [(-)] 9 ?$$

men rätt med $(3.7 \times 10[^]4) \div (5.2 \times 10[^] [(-)] 9)$?

Svar:

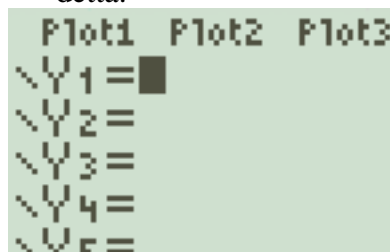
Att första fallet räknas som $\frac{3.7 \cdot 10^4}{5.2} \square 10^{-9}$ vilket blir 10^{18} gånger mindre!

Om du matar in fel tal eller funktion kan man "backa" och skriva in rätt, man behöver inte göra om allt. **Hör av dig om du behöver mer hjälp.**

Rita grafer med Casio fx-7450G och fx-9750G

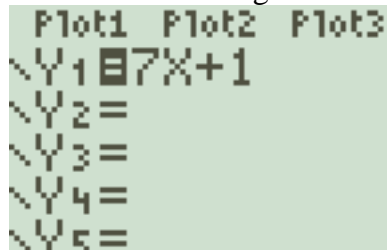
I) Skriv in vilken funktion som skall ritas

1. Tryck på [MENU]
Välj "GRAPH" med pilarna
eller tryck på 4 (fx-7450G)
eller 5 (fx-9750)
2. Nu syns något som liknar
detta:



2. Skriv in den funktion som skall
ritas. Ex $y = 7x + 1$. $Y_1 =$ finns
redan, för att skriva x trycker du
på [X,T] ($[X, \theta, T]$ för fx-9750G)

Sedan ser det ut ungefär så här:



3. Skall du rita
fler funktioner
trycker du på
[EXE].
Markören
hoppas då ner en
rad och du
skriver in nästa
funktion på
samma sätt som
tidigare.

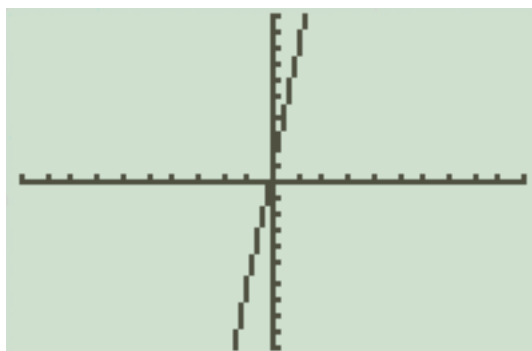
II) Rita funktionen

Välj [DRAW] genom att trycka
motsvarande funktionstangent
nedanför [DRAW]:

[F4] om du har fx-7450G

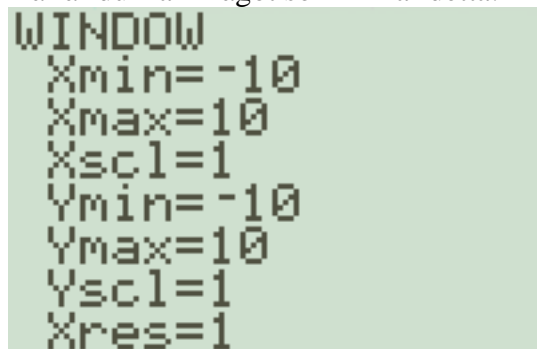
([F6] om du har en fx9750G)

Grafen ritas upp i ett koordinat-
system. Om grafen inte syns kan
det bero på att den ligger utanför
det område som visas på skärmen.
För att se grafen måste du ändra
skala på axlarna, se pkt III.



III) Ändra skala på axlarna

1. Tryck på [F3], markerad **V-WINDOW**
Då får du fram något som liknar detta:



2. Nu kan du ändra skalan på axlarna.
Xmin är det lägsta värdet på x -axeln.
Xmax är det högsta värdet på x -axeln.
Xscl är avstånd mellan skalstreck på x -axeln.
Ymin är det lägsta värdet på y -axeln.*
Ymax är det högsta värdet på y -axeln.*
Yscl är avstånd mellan skalstreck på y -axeln.*

När du matat in ett nytt värde sparar du detta
genom att trycka på [EXE].

Hoppa uppåt och nedåt i listan med hjälp av
pilknapp.

* Endast på fx-9750G

IV) Läsa av funktionsvärden

1. Se till att du har diagrammet på
skärmen [Draw] med rätt F-tangent
2. Tryck på [F1] **Trace** En markör
kryss \oplus läggs på funktionen i
skärmens vänstra kant

Nederst på skärmen syns nu en x -koordinat
och motsvarande y -koordinat på grafen



Flytta \oplus längs funktionen med \leftarrow och \rightarrow
Hoppa till andra funktionen med \blacktriangle och \blacktriangledown