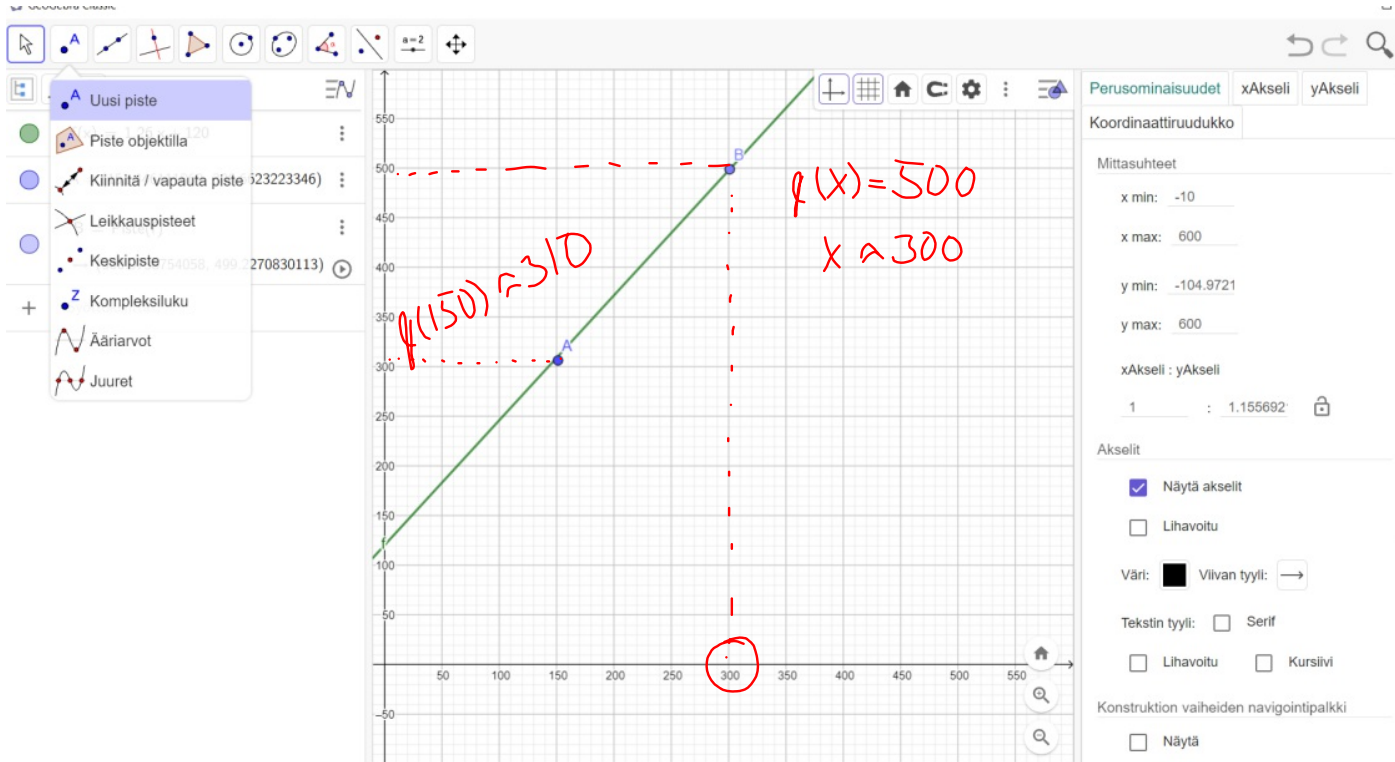


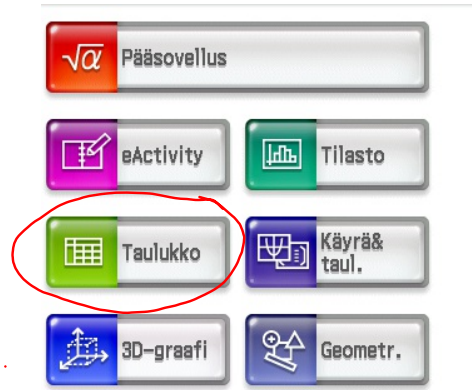
113. Funktio $f(x) = 1,26x + 120$ kuvaa auton vuokran suuruutta vuorokaudessa (€) kuljetun matkan (km) funktiona.
- Laske $f(150)$. Mitä tulos tarkoittaa?
 - Ratkaise yhtälö $f(x) = 500$. Tulkitse tulosta.
 - Piirrä ohjelmalla funktion f kuvaaja ja merkitse siihen a- ja b-kohtien tulokset.
 - Mitä luvut 1,26 ja 120 merkitsevät funktion f lausekkeessa?



Matemaattisen mallin sovittaminen mittauspisteisiin

Esim.

X	f(x)
-3	-1
-1	1
2	4
5	7



Menu Koko Vaihda Näppis

Tied. Muok Graaf Laske

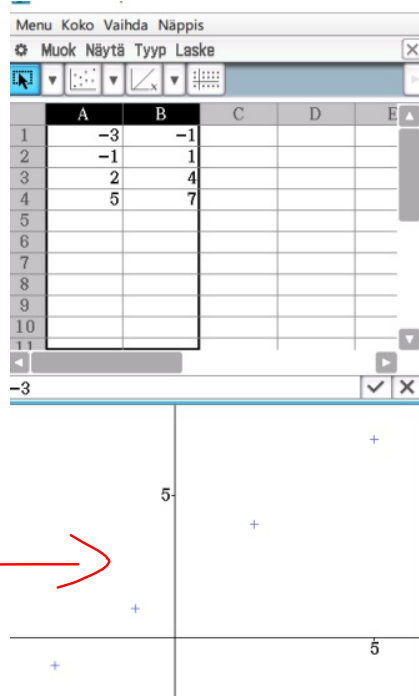
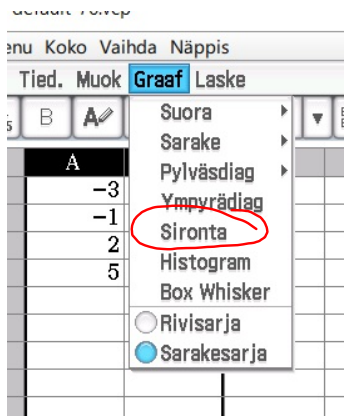
	A	B
1	-3	-1
2	-1	1
3	2	4
4	5	7
5		
6		

Menu Koko Vaihda Näppis

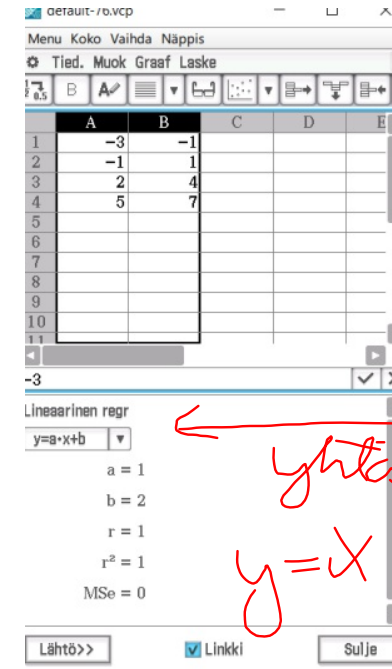
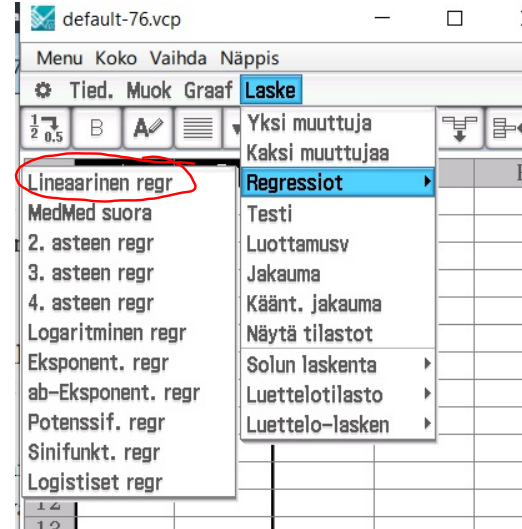
Tied. Muok Graaf Laske

	A	B	C
1	-3	-1	
2	-1	1	
3	2	4	
4	5	7	
5			
6			
7			

maalaa



lineaarinen →



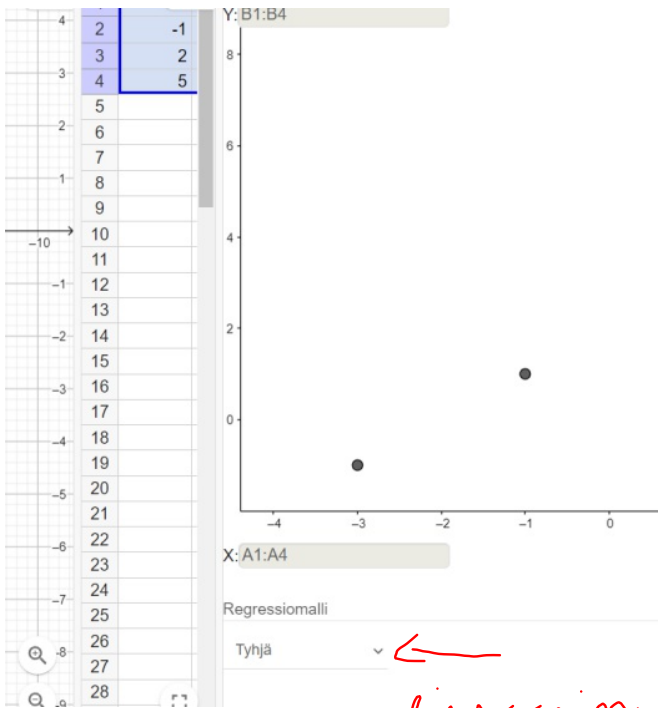
GeoGebra Classic menu: Tiedosto, Uusi, Avaa, Näytä (circled), Asetukset, Työkalut.

GeoGebra Classic sidebar: Tiedosto, Muokkaa, Näkymät, Näytä (circled), Algebra, CAS, Piirtoalue, Piirtoalue 2, 3D-piirtoalue, Taulukkolaskenta (circled), Tönnäkkösiestyslaskuri, Konstruktion vaiheet, Syöttökenttä, Piirroksen vaihe, Päivitä näkymät.

	A	B	C
1	-3	-1	
2	-1	1	
3	2	4	
4	5	7	
5			
6			

luont + maalaus

GeoGebra Classic analysis menu: Yhden muuttujan analyysi, Kahden muuttujan regressioanalyysi (circled), Usean muuttujan analyysi. A4 = 5.



lineaarinen

