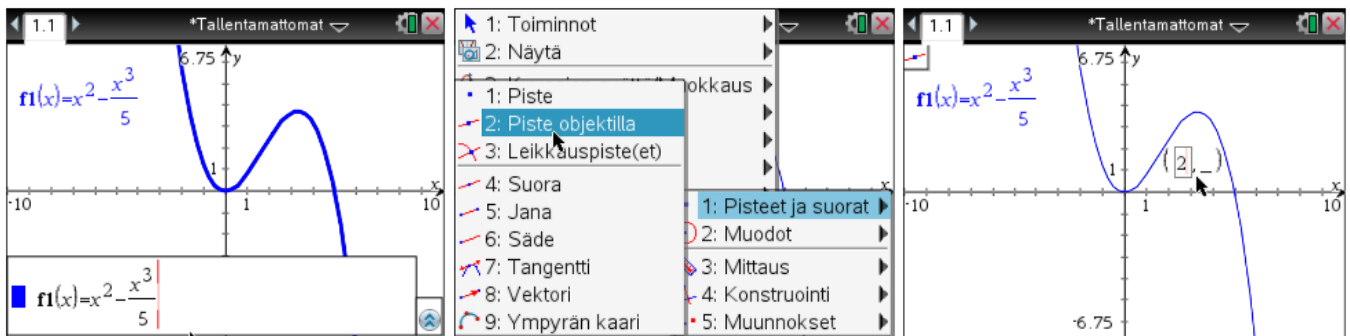
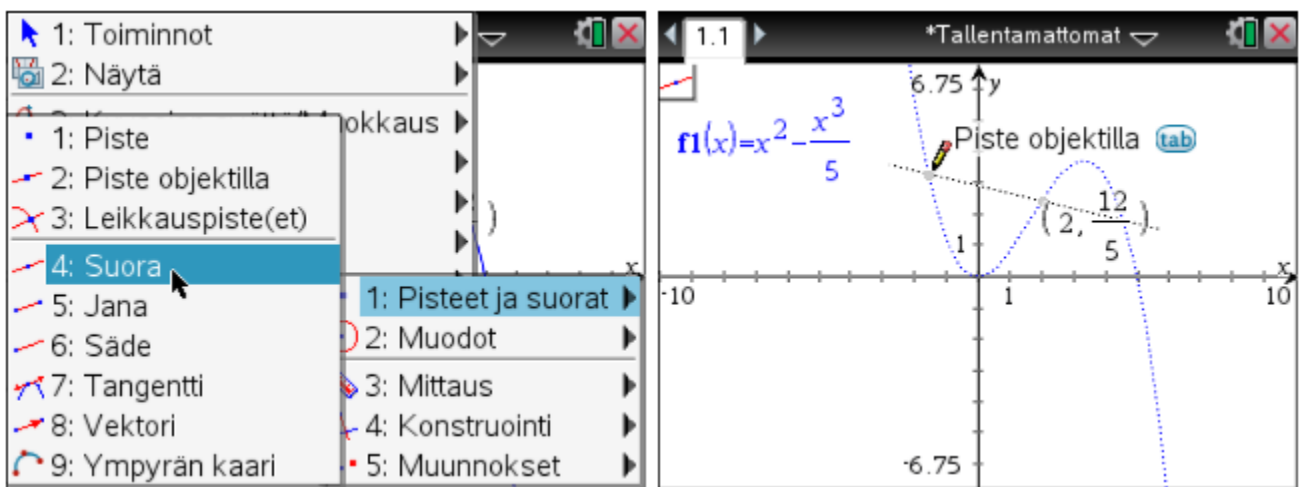


Derivaatan tutkiminen TI-inspirellä datankaappausta hyödyntäen

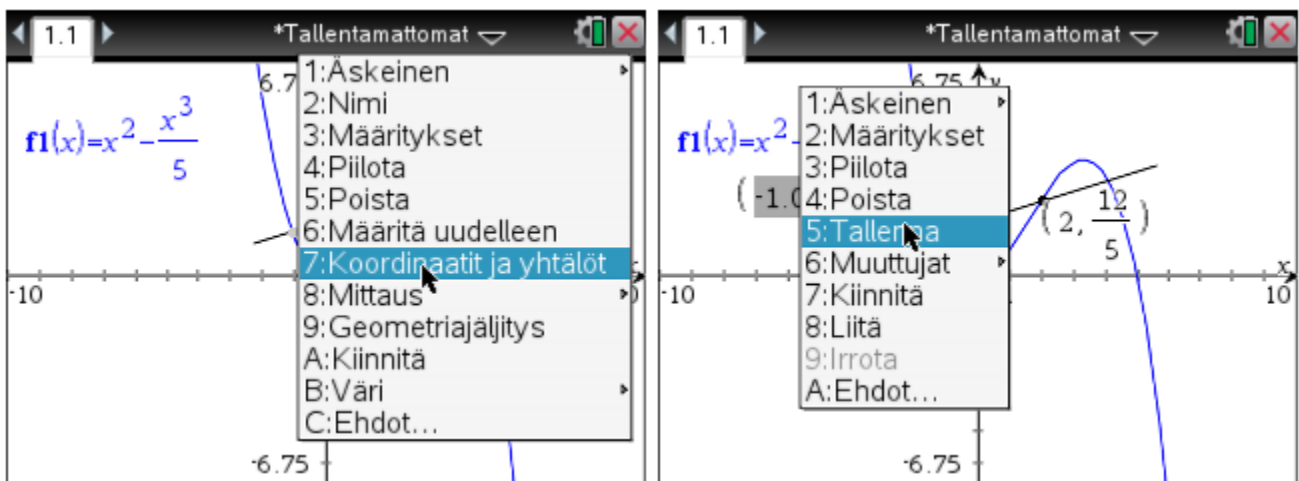
Piirrä funktio ja lisää piste kohtaan $x = 2$. Klikkaa ensin kuvaajaa ja paina sitten \square \square ja enter.

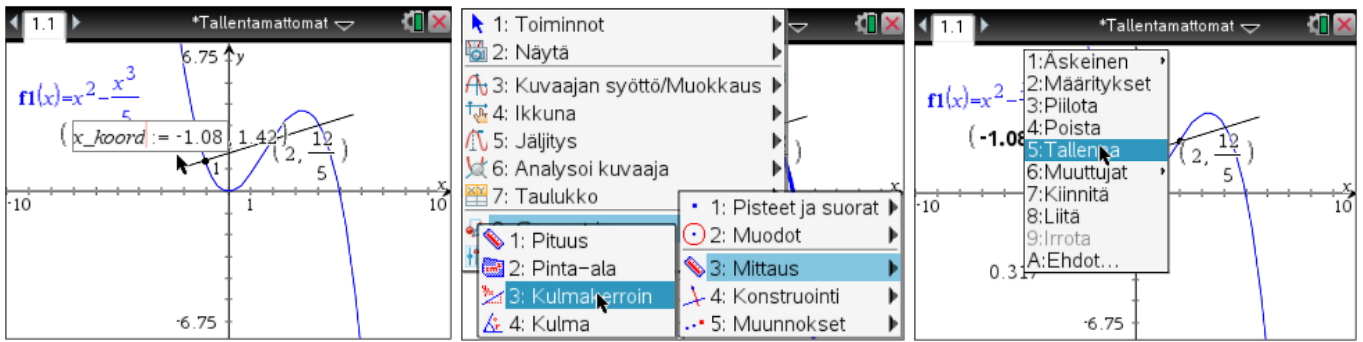


Valitse suora -työkalu ja klikkaa äsken luotua pistettä ja sitten jotain muuta kohtaa kuvaajalla.

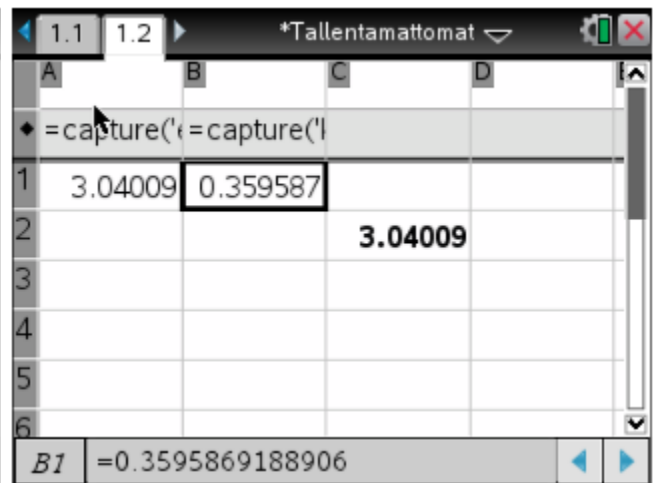
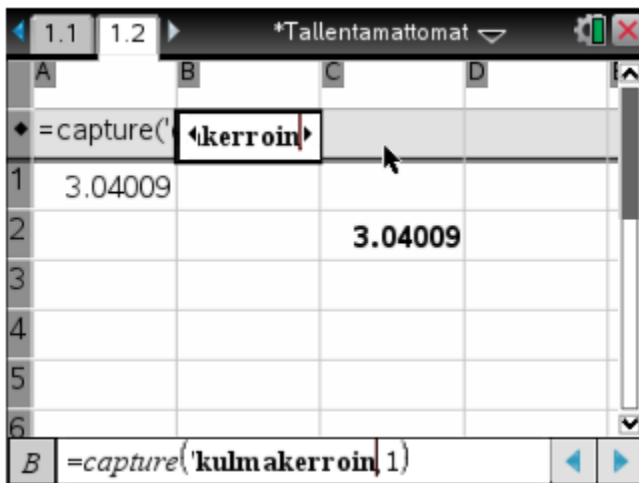
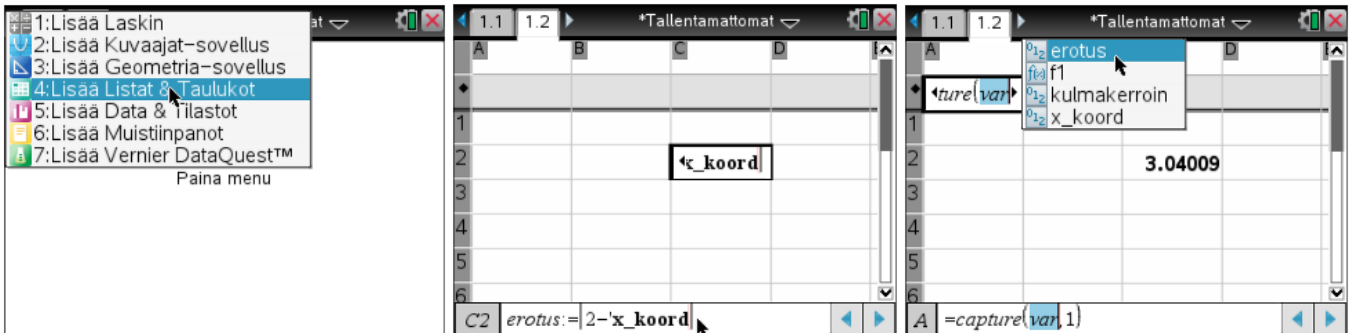


Ota koordinaatit esille vapaasta pisteestä ja sitten tallenna x-koordinaatti muistiin (tässä nimellä x_koord). Mittaa seuraavaksi kulmakerroin ja tallenna se muistiin (tässä nimellä kulmakerroin).

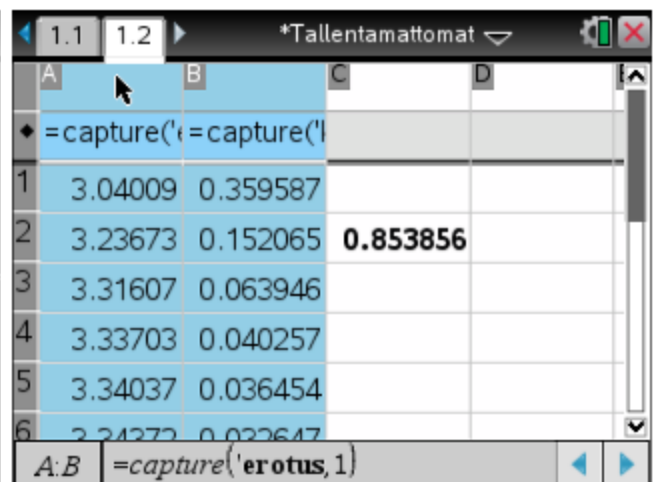
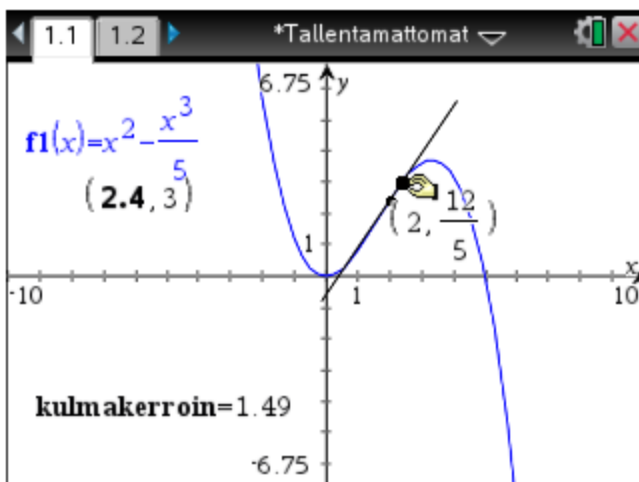




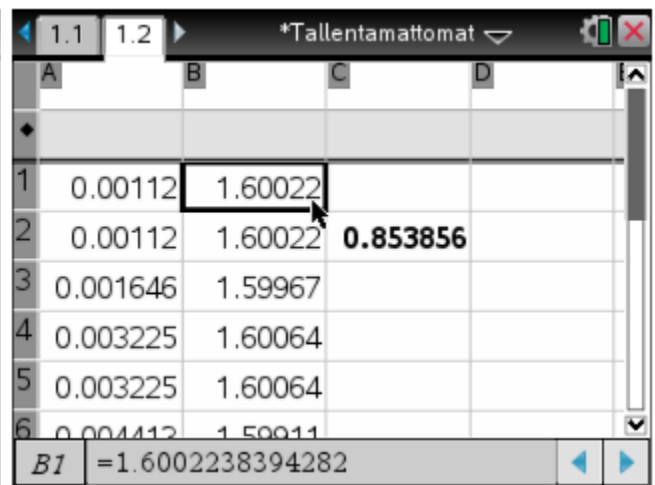
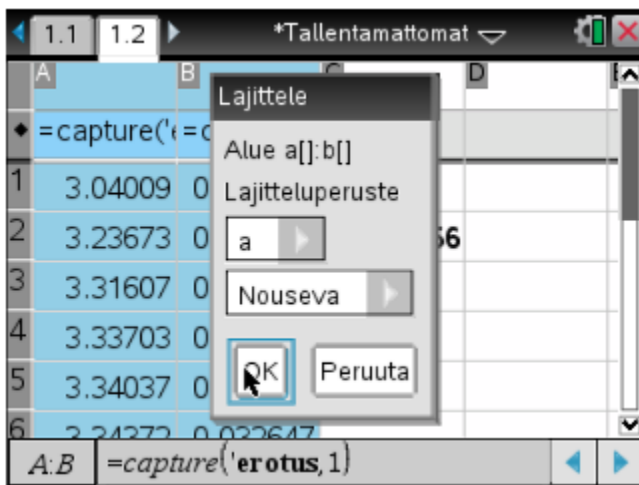
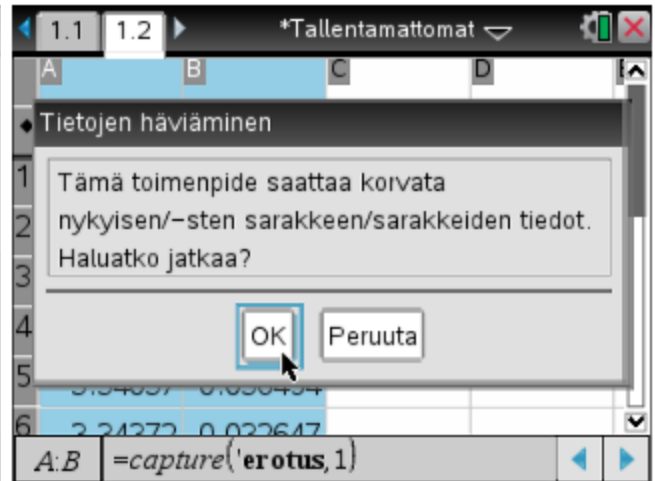
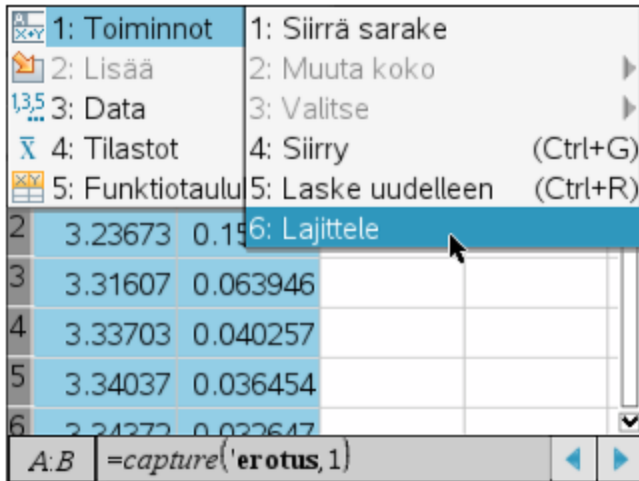
Lisää sivu Listat&Taulukot. Määrittele jossakin solussa erotus kuvan mukaisesti. Lisää sarakkeeseen A datankaappaus (menu, Data, Datankaappaus, Automaattinen) erotuksesta ja B-sarakkeeseen kulmakertoimesta.



Liikuttellevapaata pistettä, jolloin arvot tallentuvat taulukkoon.



Lajittele taulukko erotuksen mukaan nousevasti. Näet nyt ylimmällä rivillä kohdan, missä erotus pisteiden välillä oli pienin.



Laskinsivulla päästään tarkkaan arvoon laskemalla raja-arvo.

