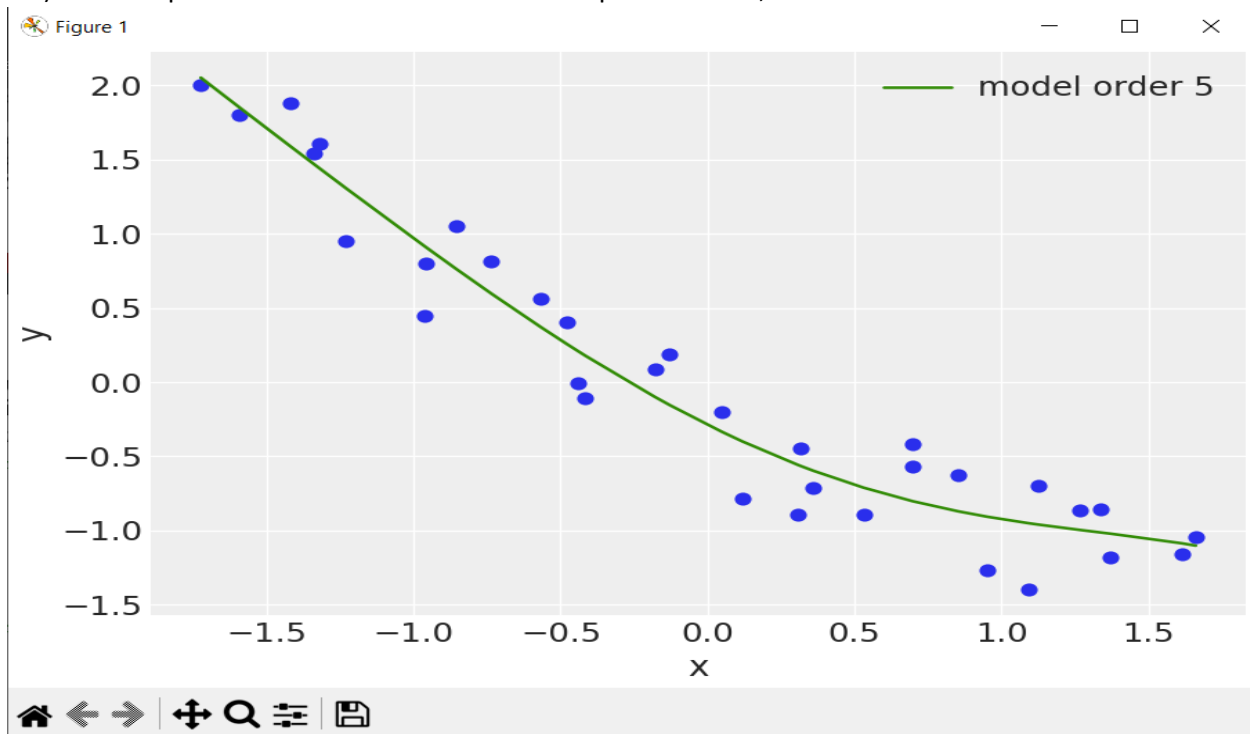
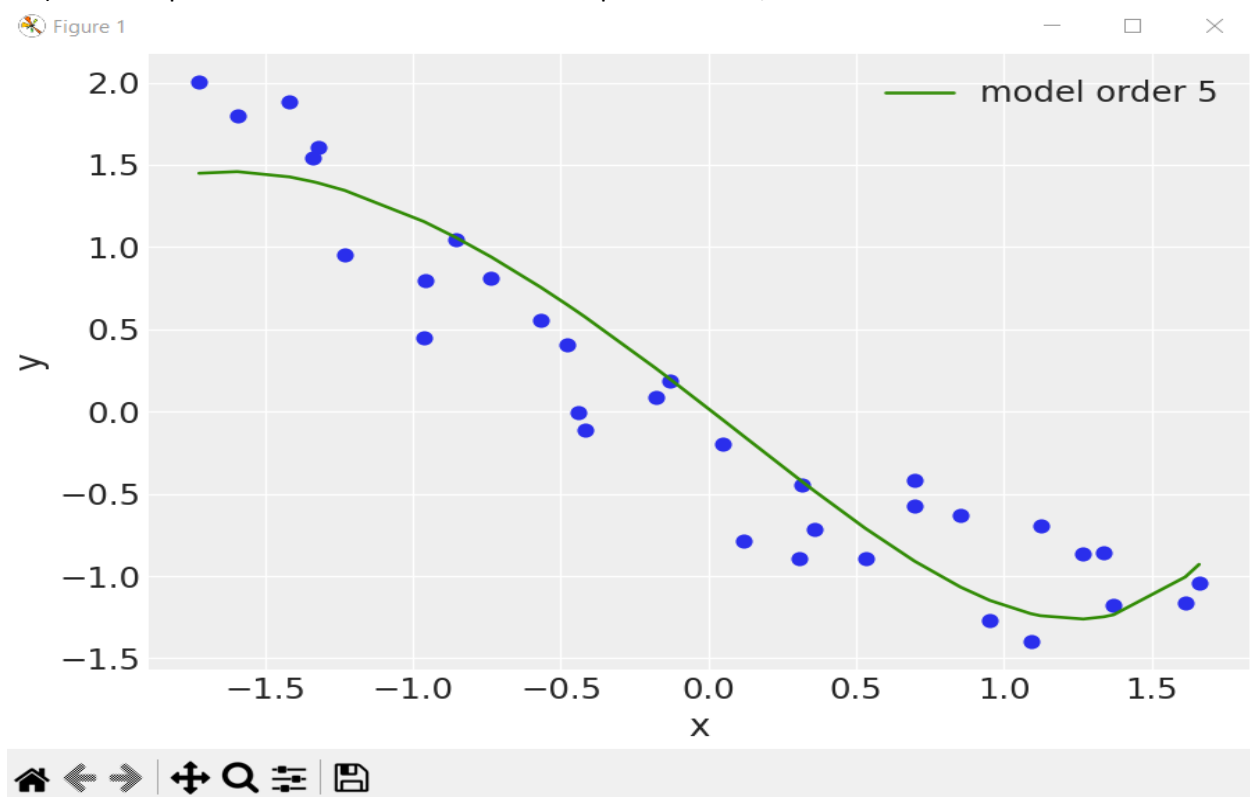


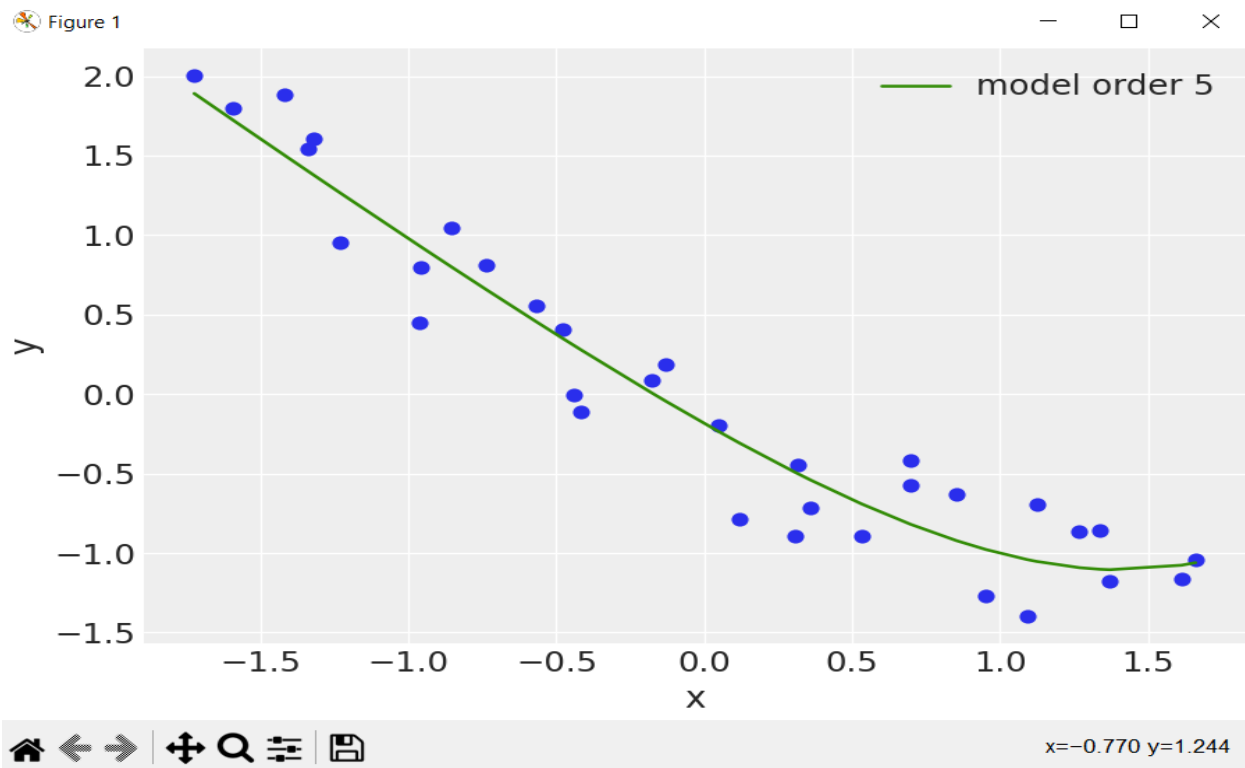
1.a) Curba reprezentata cu variabila order setata pe valoarea 5, cu deviatia standard 10.



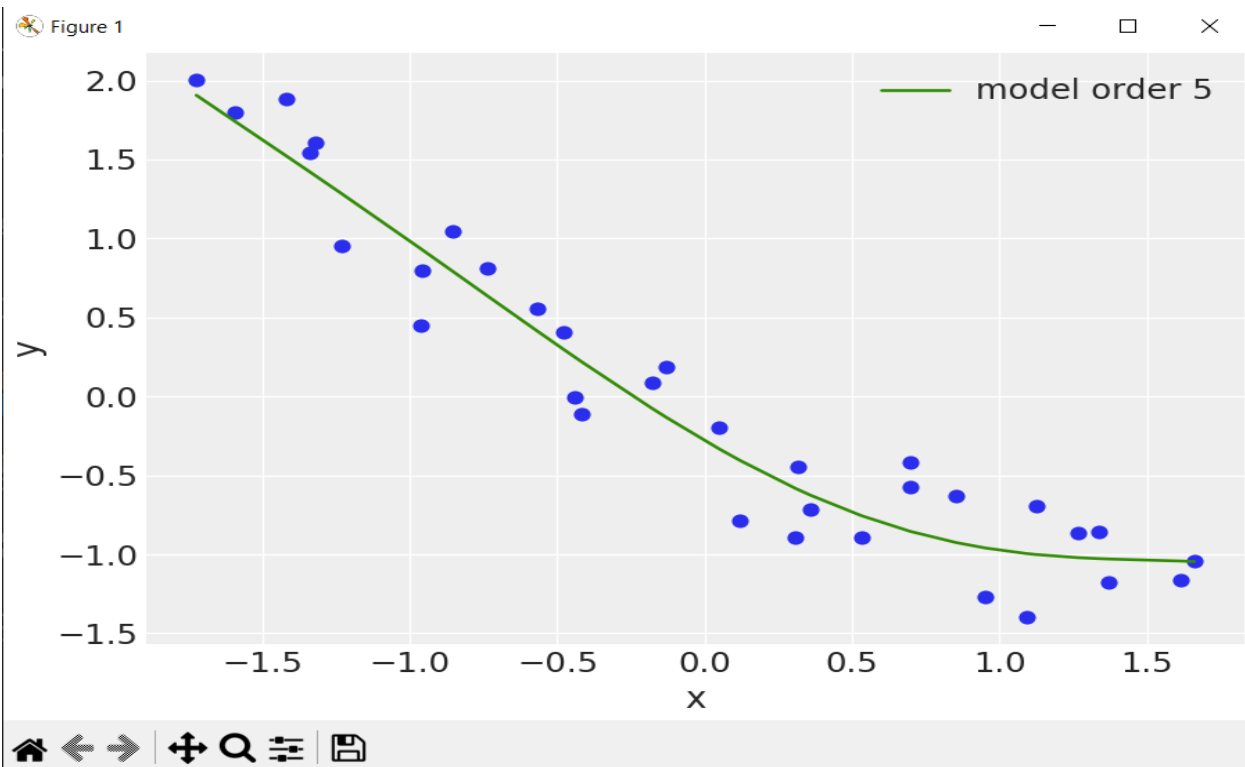
1.b) Curba reprezentata cu variabila order setata pe valoarea 5, cu deviatia standard 100.



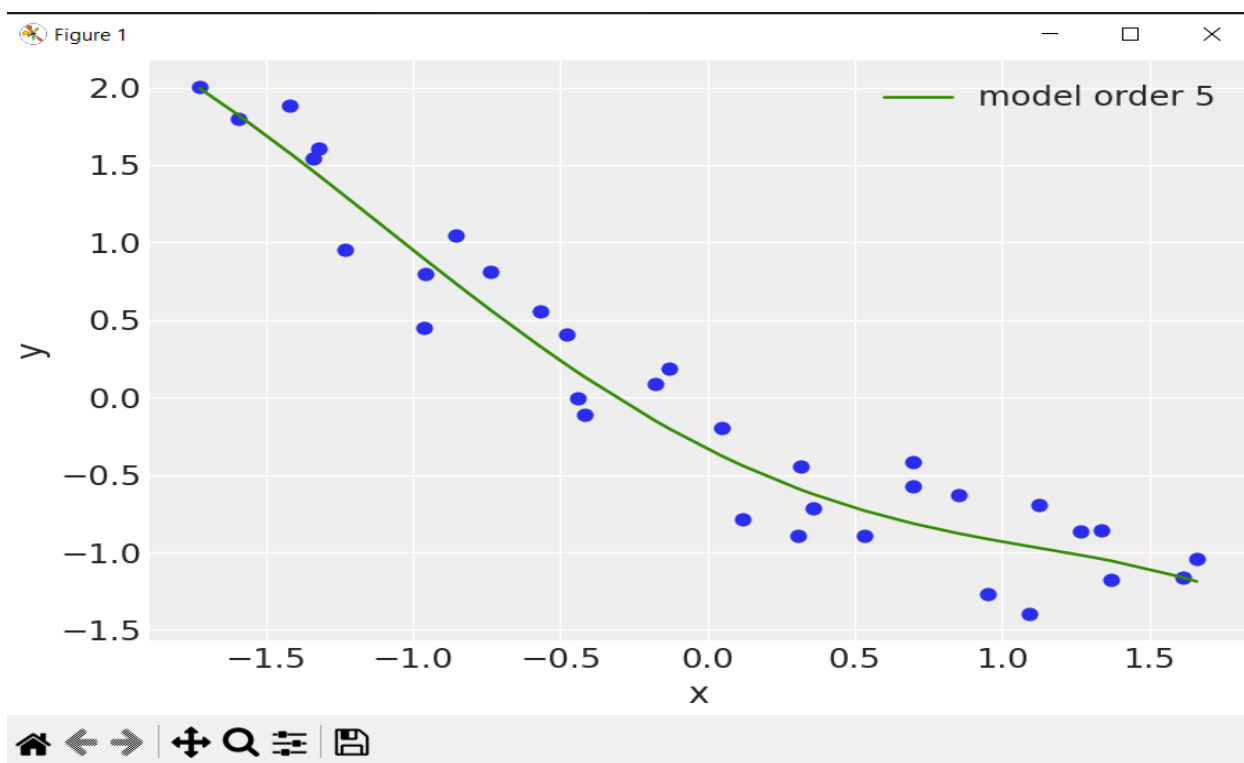
Curba reprezentata cu variabila order setata pe valoarea 5, cu deviatia standard setata pe un array.



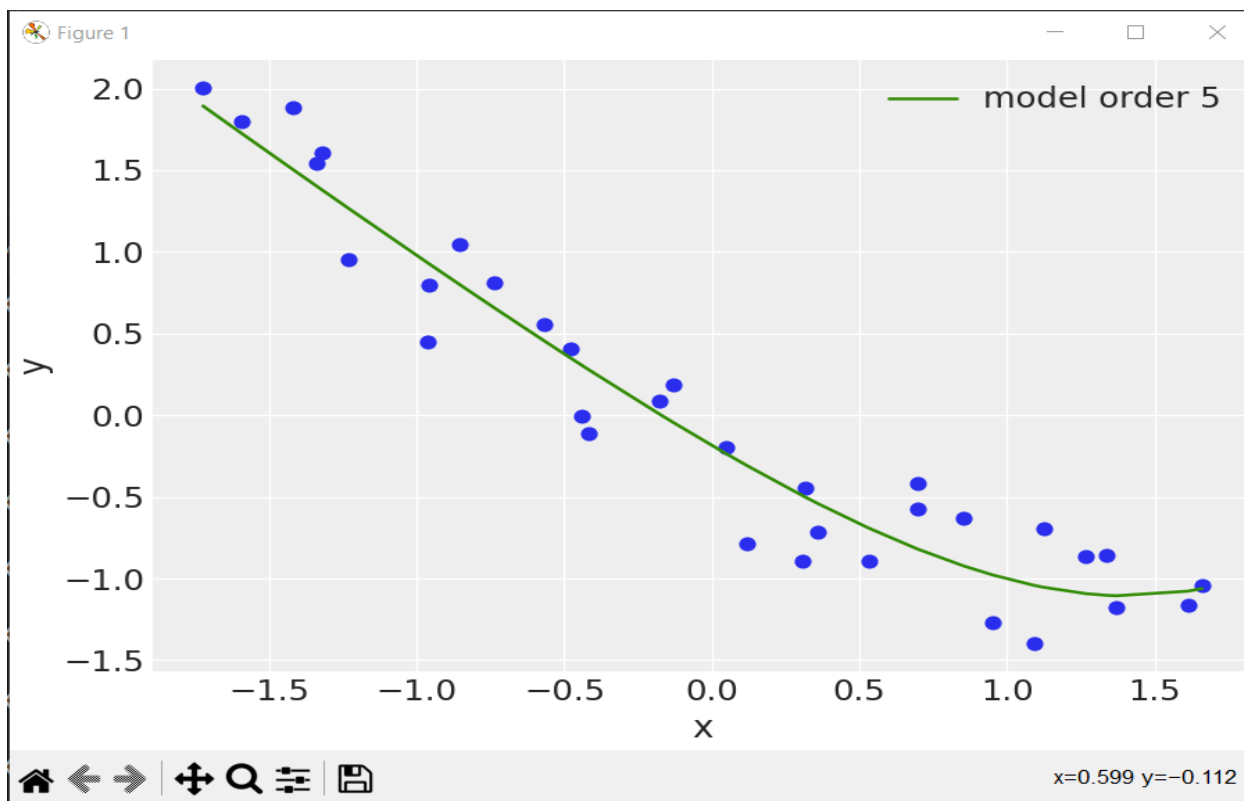
2. Curba reprezentata cu variabila order setata pe valoarea 5, cu deviatia standard setata pe 10.



Curba reprezentata cu variabila order setata pe valoarea 5, cu deviatia standard setata pe 100.



Curba reprezentata cu variabila order setata pe valoarea 5, cu deviatia standard setata pe un array.



### Observatii:

Exercitiul 1: Pentru curba ce urmeaza distributia beta cu deviatia standard de 10, putem observa ca este foarte liniara in comparatie cu cea cu deviatia de 100, unde spre capete ca curba variaza mult. Iar spre deosebire de cea cu deviatia 100, curba distributiei cu deviatia setata pe array este mult mai liniara decat s-ar astepta unii, aceasta curbandu-se mai mult doar spre capatul inferior, unde pare ca valorile pentru  $x$  se aseamana mult.

Exercitiul 2: Aici am putea face aproximativ aceleasi observatii ca si mai sus, marile diferente fiind la curba distributiei cu deviatia standard de 100, acolo unde, spre deosebire de iteratia unde avem mai putine date, curba pare ca variaza mai mult spre mijloc, si in loc sa se curbeze mai mult la capete, in partea superioara pare sa continue uniform apropiindu-se de axa  $y$ .