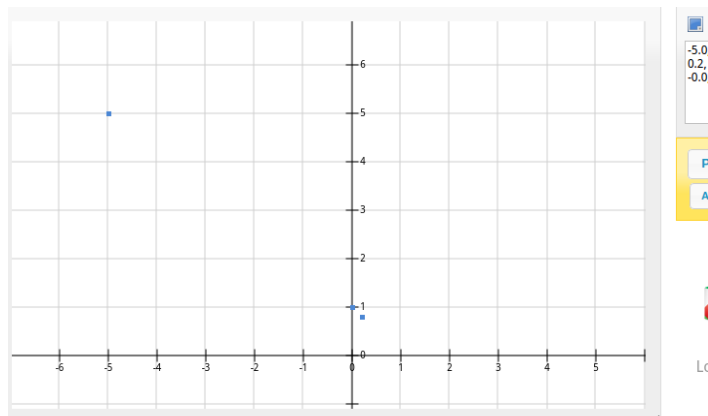
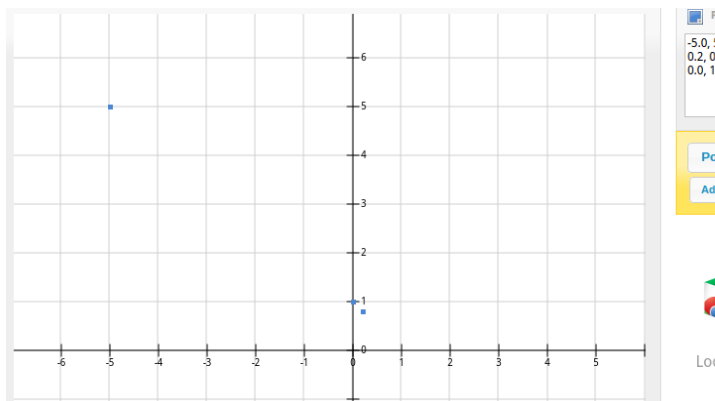


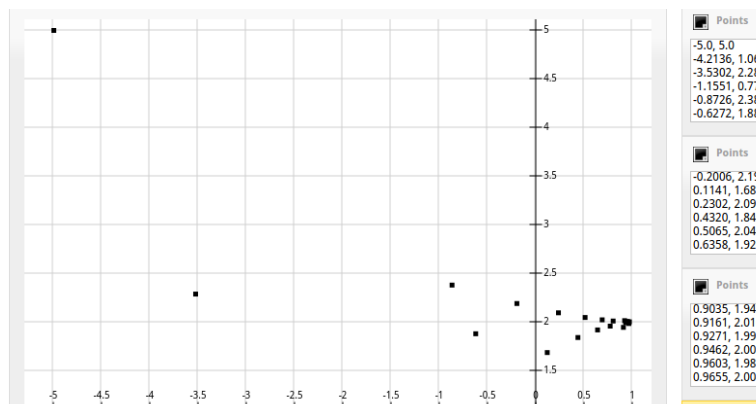
1a)



2) Nema bitne razlike u odnosu na a) dio. Oba algoritma u istom broju koraka konvergiraju (7 koraka za preciznost $e-12$)



3) Potreban je mnogo veci broj iteracija. Algoritam pronalazi minimum na pravcu u smjeru suptornom od gradijenta u nekoj točki. Nakon cega je potrebno ponovo odrediti minimum na pravcu u smjeru suptornom od gradijenta u novo odabranoj točki.



4) Algoritam brže konvergira jer ima dodatnu informaciju za određivanje minimum na krivulji kojom aproksimiramo kretanje funkcijskih vrijednosti u ovisnosti o argumentu.

