

Modelovanie kriviek a plôch (1)

Cvičenie 1

14. 02. 2013

1. Dokážte, že Bernsteinove polynómy sú unimodálne na intervale $\langle 0, 1 \rangle$, t.j. na tomto intervale majú jeden extrém určitého typu. Rozhodnite vzhľadom na ktorý typ sú unimodálne a nájdite pre každý polynóm parameter, kde sa daný extrém nachádza.