

4.15.

**ISPITIVANJE TIJEKA  
REALNE FUNKCIJE  
JEDNE REALNE  
VARIJABLE**

## 4.15.1. ISPITIVANJE TIJEKA REALNE FUNKCIJE

- Obuhvaća određivanje sljedećih podataka:
  - prirodna domena;
  - realne nultočke (sjecišta grafa funkcije s osi apscisa);
  - sjecište grafa funkcije s osi ordinata;
  - polovi funkcije;
  - (ne)prekidnost, (ne)parnost i periodičnost funkcije;
  - intervali monotonosti;
  - lokalni (i eventualno globalni) ekstremi;
  - intervali konveksnosti i konkavnosti;
  - točke pregiba (infleksije);
  - asimptote;
  - crtanje grafa funkcije na temelju prethodnih podataka.