1 Repetitions- och kontrollfrågor. Föreläsning RBF mm

1. Vad är den s.k. regressionsfunktionen? Illustrera med ett exempel.
2. Hur är ett nät med radiella basfunktioner (RBF) uppbyggd?
3. Varifrån kommer ordet *radiell* i radiella basfunktioner?
4. Vilken kriteriefunktion försöker vi minimera vid träning av RBF?
5. Hur går träningen av en RBF till?
6. Jämför problemet *polynomanpassning* med träning av RBF. Vilka är de väsentliga skillnaderna?
7. Förklara hur man kan omformulera ett klassificeringsproblem som ett regressionsproblem.
8. Motivera varför man kan tolka utsignalerna hos ett nät som tränats för klassificering som *a posteriori*-sannolikheter.