# Tangenthældning og sekanthældning af kvadratfunktionen

I de følgende opgaverbetragtes funktionen

**Opgave 1**

1. Bestem sekanthældningen gennem punkterne med koordinaterne og
2. Bestem tangenthældningen i punktet (0,0)

**Opgave 2**

Betragt funktionen

1. Bestem sekanthældningen gennem punkterne med koordinaterne og
2. Bestem tangenthældningen i punktet

**Opgave 3**

Betragt funktionen . Sekanthældningen gennem punkterne med *x*-koordinaterne og , er givet ved

Vis, at sekanthældningen mellem to punkter på kvadratfunktionen er lig med tangenthældningen i *x*-koordinaten til midtpunktet, dvs.