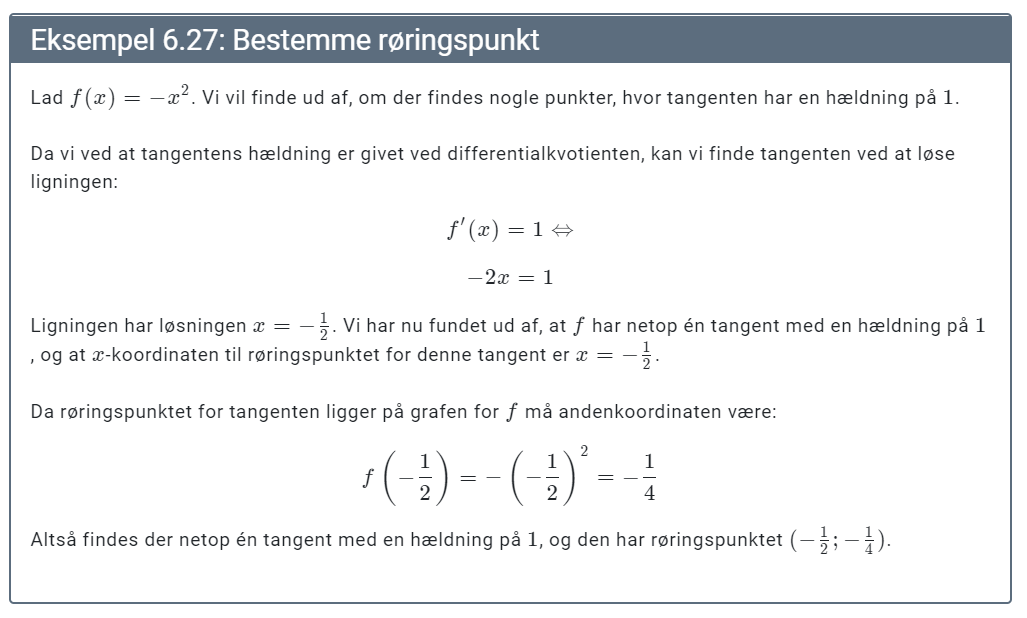
Vi kender sætningen her ret godt. 

Vi er nogenlunde fortrolige med at finde tangenthældningen efter denne opskrift:

**Opskrift:**

1. Beregn (Sæt ind funktionens forskrift)
2. Find (Differentier din funktion )
3. Beregn (Husk det er tangentens hældning)
4. Find tangentligningen vha. sætning 6:13.

Nu skal vi prøve at vende det lidt på hovedet- her er et eksempel vi skal bruge.



Så hvordan løser man opgaver, når man kender forskriften for og kender tangenthældningen, men IKKE kender røringspunktet ? Der kan man gøre følgende:

**Opskrift:**

1. Find (Differentier din funktion )
2. Sæt Sæt din forskrift for din differentialkvotient lig med den tangent hældning du får opgivet og find som angiver - førstekoordinaten til røringspunktet.
3. Beregn anden-koordinaten ved at beregne
4. Opskriv koordinatsættet for røringspunktet
5. Find ligningen for tangenten vha. sætning 6.13

Se Hannes podcast hvor hun gennemgår et eksempel:

<https://drive.google.com/drive/folders/1t6SsM4HTapBwBFBn9-NkuFKYEVKrn9rD>

Lav dernæst så mange du kan nå fra arbejdsark **diff\_tangentslope\_1\_2,** men min nr.1-3.