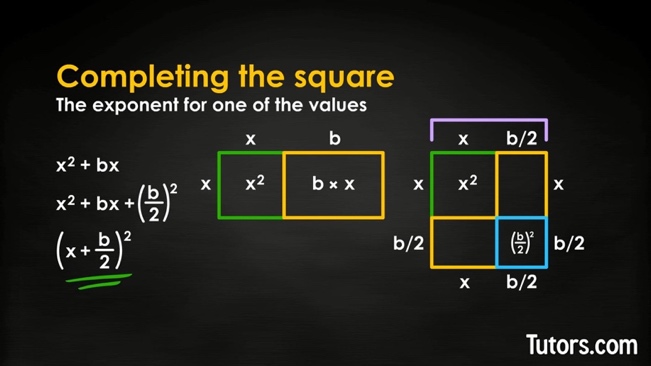
**5. Cirklens ligning, fra generel til standardform (centrum-radius-form)**

- Udled en formel for centrum og radius ud fra cirklens ligning

Hvor centrum og radius er givet ved

’*Cirkeldiskriminanten*’ afgør om det er en cirkel, et punkt eller ingen punktmængde



For at forstå beviset skal man kunne benytte metoden i en konkret opgave. Se video af Vibeke Sperling Pagh

<https://www.youtube.com/watch?v=JEtuaI12aPo>

# for at forstå beviset skal man også kunne forstå formen for cirklens ligning på centrum-radius-form Analytisk geometri - Bevis: Cirklens ligning KG mat

<https://www.youtube.com/watch?v=NWSiyfb1BfU>