**Polynomier**

**Opgave 1**

Lav øvelse 5.1.3 i bogen <https://plusstxb1.systime.dk/?id=1262&L=0#c10438>

**Opgave 2**

Lav øvelse 5.1.5 i bogen, indtast 4. gradspolynomiet i et graf vindue og i stedet for a0 skrives a, når du trykker enter dukker der en skyder op. Man kan ændre på værdierne i skyderen ved at ”dobbeltklikke” på tallet, på denne måde kan man udvide/begrænse de værdier man vil undersøge for.

Nu kan du undersøge antallet af rødder ved at ændre på a’s værdi.

Skriv hvad du finder.

**Opgave 3**

Lav nu alle øvelserne 5.1.6 til 5.1.9

<https://plusstxb1.systime.dk/?id=1262&L=0#c10435>