## Uge opgave 5 af Mads Schiøler Tingsgård og Klaes Rasmussen

- **Opgave 5.3.16**
- **Opgave 5.4.2**
- **7** CP 5.4.1

## **Opgave 6.1.1**

[Vi skal udlede polynomier af den mindste grad for nogle givne værdier af x og y:

Vi benytter formlen for at finde ligningen til en lige linie:

$$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} \Rightarrow \frac{-1 - 5}{7 - 3} = -\frac{6}{4} = -\frac{3}{2} :$$
>  $solve(5 = -\frac{3}{2} \cdot 3 + c)$ 

Derfor er vores første ligning:

 $\frac{19}{2}$ 

> 
$$solve\left(5 = -\frac{3}{2} \cdot 3 + c\right)$$

(4.1.1)

$$y = -\frac{3}{2}x + \frac{19}{2}$$
:

- **Opgave 6.2.4**
- Opgave 6.2.17