

**Aufgabenblatt 5**

Abgabe: 30.09.2019

**Aufgabe 1.**Finde die Lösungen  $y$  der folgenden Differentialgleichungen

a)

$$y''(x) - 4y(x) = 0$$

b)

$$y'(x) - 2y(x) = e^{4x}$$

c)

$$xy'(x) = 3y + 2$$