

## Mathematik 2 - Übungen, SS 2014

### 4. Übungsblatt, für den 27.3.2014

1. Aufgabe 20.2 a, c aus der Aufgabensammlung
2. Aufgabe 20.20 a, b
3. Aufgabe 20.22 b
4. Lösen Sie folgende Differentialgleichung:

$$y' = \frac{x + 2y}{x}.$$

*Hinweis:* Verwenden Sie die Substitution  $u(x) = \frac{y(x)}{x}$ .