

Serie 4: Integration

Bemerkungen:

- Die Aufgaben der Serie 4 bilden den Fokus der Übungsgruppen vom 20./22. Oktober.
- Die folgenden Aufgaben stammen aus dem Buch "G. B. Thomas, M. D. Weir und J. Hass, Analysis 1 Lehr- und Übungsbuch".
- Die fettgedruckten Aufgaben werden in den Übungsgruppen vorzugsweise besprochen.

Abschnitt 5.2 5, 7, 13, **14**.

Abschnitt 5.3 5, **6**, 7.

Abschnitt 5.4 1, 3, 5, 7, 9, 11, **13**, 14, 15, **16**, 17, 19, **22**, 23, 25,
27, **28**, 31, 32, 33, 34, 38.

Abschnitt 5.5 1, 3, 4, 6, 9, 10, **13**, 14, 30, **31**.

Abschnitt 5.6 1, 3, 5, **8**, 13, **14**, 17, 23, **24**, 28, 41, **45**.

Abschnitt 8.1 1, 2, 4, **5**, 11, 17, 22.

Abschnitt 8.2 2, **3**, 5, 7.

Abschnitt 8.4 9, 11, **13**, 51.

Abschnitt 8.7 3, **4**, 5, 9, **10**.