

Lösungen zu Kapitel 4.5, Regel von de l'Hospital

- | | | | |
|--------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| 1) $\frac{p}{7}$ | 2) ∞ | 3) $-\infty$ | 4) 1 |
| 5) 0 | 6) 0 | 7) e | 8) 1 |
| 9) 0 | 10) 1 | 11) 0 | 12) 1 |
| 13) $\frac{1}{2}$ | 14) $+\infty$ | 15) e^n | 16) e |
| 17) 3 | 18) $\frac{4}{9}$ | 19) $a-b$ | 20) $\frac{e^2}{p}$ |
| 21) $\frac{1}{6}$ | 22) e | 23) $e^{-\frac{4}{p}}$ | 24) 1 |
| 25) 1 | 26) $-\infty$ | 27) 1 | 28) 1 |
| 29) 2 | 30) -2 | 31) $\frac{1}{3}$ | 32) -1 |
| 33) $-\frac{1}{4}$ | 34) $-\frac{2}{p}$ | 35) -1 | 36) 1 |
| 37) -1 | 38) $\frac{9}{50}$ | 39) $\frac{1}{12}$ | 40) -1 |
| 41) 1 | | | |