

Didaktische Hinweise

Betragsgleichungen

In dieser LPE findet man ein Arbeitsblatt mit einfachen Betragsgleichungen (3_1_Betragsgleichungen).

Weitere Aufgaben findet man in LPE5 unter 5.3 Betragsfunktionen. Dort (5_3_Betragsfunktion_Arbeitsblatt) wird zunächst die Betragsfunktion eingeführt als abschnittsweise definierte Funktion. Anschließend wird ihr Schaubild transformiert und die zugehörige Funktion durch Fallunterscheidung ohne Betragsstriche geschrieben. Dieselben Fallunterscheidungen werden anschließend benutzt, um Betragsgleichungen und -ungleichungen zu lösen.