

■ Satzgruppe von Vieta Aufgaben Ü2



[Lösungen](#)

©www.mein-lernen.at

Quadratische Gleichung Linearfaktorzerlegung Übung 1

gegeben: $x^2 - 9x + 14 = 0$ Gleichung $x^2 + px + q = 0$ in \mathbb{R}

Berechne mit der Satzgruppe von Vieta die Linearfaktoren x_1 und x_2 .

Quadratische Gleichung Linearfaktorzerlegung Übung 2

gegeben: $x^2 - 3x - 10 = 0$ Grundmenge = \mathbb{R}

Berechne mit der Satzgruppe von Vieta die Linearfaktoren x_1 und x_2 .

Quadratische Gleichung Linearfaktorzerlegung Übung 3

gegeben: $3x^2 + 24x + 36 = 0$ Gleichung $x^2 + px + q = 0$ in \mathbb{R}

Berechne mit der Satzgruppe von Vieta die Linearfaktoren x_1 und x_2 .

Quadratische Gleichung mit Linearfaktoren bilden Übung 1

Bilde eine quadratische Gleichung, die aus den Lösungen 4 und $-\frac{2}{3}$ besteht.