

Quadratische Funktionen Aufgabenblatt

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Quadratische Funktion Nullstellen, Scheitelpunkt, Fixpunkte 1

gegeben: $y = 2x^2 - 4x - 6$ Grundmenge = \mathbb{R}

a) Nullstellen b) Fixpunkte c) Scheitelpunkt d) graphische Lösung

Quadratische Funktion Nullstellen, Scheitelpunkt, Fixpunkte 2

gegeben: $f(x) = -x^2 - 4x + 5$ Grundmenge = \mathbb{R}

a) Nullstellen b) Fixpunkte c) Scheitelpunkt d) graphische Lösung

Quadratische Funktion Nullstellen, Scheitelpunkt Übung 1

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

gesucht: a) Nullstellen b) Scheitelpunkt c) graphische Lösung

Quadratische Funktion Nullstellen, Scheitelpunkt Übung 2

gegeben: $y = x^2 - 4x - 5$ Grundmenge = \mathbb{R}

gesucht: a) Nullstellen b) Scheitelpunkt c) graphische Lösung

Bilde aus 3 Punkten eine quadratische Funktion 1:

Bilde aus den 3 Punkten P (2/-6), Q (-1/0) und R (4/10) eine quadratische Funktion!

Bilde aus 3 Punkten eine quadratische Funktion 2:

Bilde aus den 3 Punkten P (0/5), Q (2/-7) und R (-1/8) eine quadratische Funktion!

Umkehraufgabe einer quadratischen Funktion Übung 1

Welche quadratische Funktion schneidet die y-Achse bei -6, hat die Nullstelle 6 und geht durch den Punkt P (-1/-10,5)?