

Unterrichtsplan 09.10.2024 D1/2 Mathematik HAST & WITT

Stundenthema:

E-Niveau: Scheitelpunktform und Normalform von Quadratische Funktionen

G-Niveau : Quadratische Gleichungen lösen

Stundenziel:

E-Niveau: Die Schüler:innen stellen quadratische Funktionen in Termen dar und wechseln zwischen verschiedenen Darstellungsformen (siehe Kernlehrplan Mathematik)

G-Niveau: Die Schüler:innen lösen einfache rein quadratische Gleichungen (siehe Kernlehrplan Mathematik)

Einzelne Phasen der Unterrichtsstunde:

G-Niveau	E-Niveau
Arbeitsphase: Aufgabe zur Gleichungen Wiederholung [15 min]	Einstieg: Umwandeln einer quadratischen Funktion aus der Scheitelpunktform in die Normalform [20 min]
Einstieg: Lösen von quadratischen Gleichungen [10 min]	Arbeitsphase: Arbeitsblatt & Selbstkontrolle mit Geogebra [30 min]
Arbeitsphase: Arbeitsblatt zur Lösung von quadratischen Gleichungen und Überprüfung mit Geogebra [35 min]	
	Besprechung einer Beispielaufgabe [10 min]
Präsentation des G-Niveaus einer Beispielaufgabe für das E-Niveau [10 min]	