

Mathematik 9		
Quadratische Funktionen und Gleichungen	Übungsaufgaben	15.01.2021

Arbeitsaufträge

1. Berechne die Lösungen der Gleichungen mit der Lösungsformel.

a) $2x^2 + 7x + 3 = 0$

b) $-15x^2 - 19x + 56 = 0$

c) $0,5x^2 + 0,15x - 0,27 = 0$

d) $4x^2 = 8x + 1$

2. Bestimme die Anzahl der Lösungen mit Hilfe der Diskriminante.

a) $x^2 + 12x + 38 = 0$

b) $4x^2 - 12x + 9 = 0$

c) $7x^2 - 2x - 11 = 0$

3. Vergleiche deine Lösungen mit dem Lösungsvorschlag, der am Freitag freigeschaltet wird.