

Theoretische Überlegungen ($f(x) = ax^2 + bx + c$)

Eigenschaft	mögliche Ausprägung
1. Definitionsbereich (DB)	.
2. Wertebereich (WB)	· ·
3. Schnittpunkte mit der Abszisse (Nullstellen)	· · ·
4. Schnittpunkt mit der Ordinate	·
5. Scheitelpunkt	· · · · ·
6. Monotonie	· · ·
7. Symmetrie	· ·

Praktische Anwendung am Beispiel: $f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 8x - 2$

Eigenschaft	Lösung
1. Definitionsbereich (DB)	.
2. Wertebereich (WB)	· ·
3. Schnittpunkte mit der Abszisse (Nullstellen)	· · ·
4. Schnittpunkt mit der Ordinate	
5. Scheitelpunkt	· ·
6. Monotonie	· · · ·
7. Symmetrie	· ·