

Quadratische Funktionen Diskriminante



[Lösungen](#)

1. Definition Diskriminante: ©www.mein-lernen.at

Die Diskriminante (_____) oder _____
entscheidet über die _____ der Lösungen der quadratischen Gleichung.

2. Wir unterscheiden drei Möglichkeiten:

<p>$f(x) = x^2 - 5x + 4$</p>	<p>allgemein:</p> <p>D _____ d.f. _____ Lösungen</p> <p>$L = \{ \text{_____} \}$</p> <p>hier: _____</p>
<p>$f(x) = x^2 - 4x + 4$</p>	<p>allgemein:</p> <p>D _____ d.f. _____ Lösungen</p> <p>$L = \{ \text{_____} \}$</p> <p>hier: _____</p>
<p>$f(x) = x^2 - 3.5x + 4$</p>	<p>allgemein:</p> <p>D _____ d.f. _____ Lösungen</p> <p>$L = \{ \text{_____} \}$</p> <p>hier: _____</p>