



Übungsaufgaben

Ganzrationale Funktionen - Differentialrechnung

Die einzelnen Stationen

Nr.	Pflicht	Arbeitsform	Deine persönliche Bewertung (siehe unten/ankreuzen)	Kurzbeschreibung
1		😊😊	🕒 🖱️ 🧐 😊	<i>Symmetrie und Verhalten einer ganzrationalen Funktion im Unendlichen</i>
2	👉	😊😊	🕒 🖱️ 🧐 😊	<i>Graphen skizzieren anhand vorgegebener Daten</i>
3		😊	🕒 🖱️ 🧐 😊	<i>Nullstellen ganzrationaler Funktionen</i>
4		😊	🕒 🖱️ 🧐 😊	<i>Graphenpuzzle – Wer gehört zu wem?</i>
5	👉	😊😊	🕒 🖱️ 🧐 😊	<i>Bestimmung der Ableitung mit Hilfe des Grenzwertes an einer bestimmten Stelle</i>
6		😊	🕒 🖱️ 🧐 😊	<i>Ableitungsbestimmung mit Hilfe des Grenzwertes an einer allgemeinen Stelle a</i>
7	👉	😊	🕒 🖱️ 🧐 😊	<i>Bestimmung der Ableitung mit Hilfe der Ableitungsregeln</i>
8	👉	😊	🕒 🖱️ 🧐 😊	<i>Ermittlung der Tangentengleichung</i>
9		😊😊	🕒 🖱️ 🧐 😊	<i>Beweis der Faktorregel</i>
10		😊😊	🕒 🖱️ 🧐 😊	<i>Beweis der Summenregel</i>

Zeichenerklärung

Arbeitsform	😊 Einzelarbeit	😊😊 Partnerarbeit	😊😊😊 Gruppenarbeit
🕒 nicht bearbeitet	🖱️ kaum etwas verstanden	🧐 nicht ganz einfach, aber verstanden	😊 vollständig gelöst