

Lösungsschlüssel

- a) 1 × D: für die richtige Begründung zur Monotonie (Verweis auf die Grafik ist nicht ausreichend) (KA)
1 × B: für das richtige Zeichnen des Funktionsgraphen im angegebenen Intervall (KA)
- b) 1 × A: für den richtigen Ansatz zur Linearisierung der Funktion R (KA)
1 × B1: für die richtige Berechnung der Tangente (KB)
1 × B2: für die richtige Ermittlung des Betrags des relativen Fehlers (KB)
- c) 1 × B: für die richtige Ermittlung der Ausgleichsfunktion (KA)
1 × D: für die richtige Erklärung ausgehend von der Abbildung (KB)