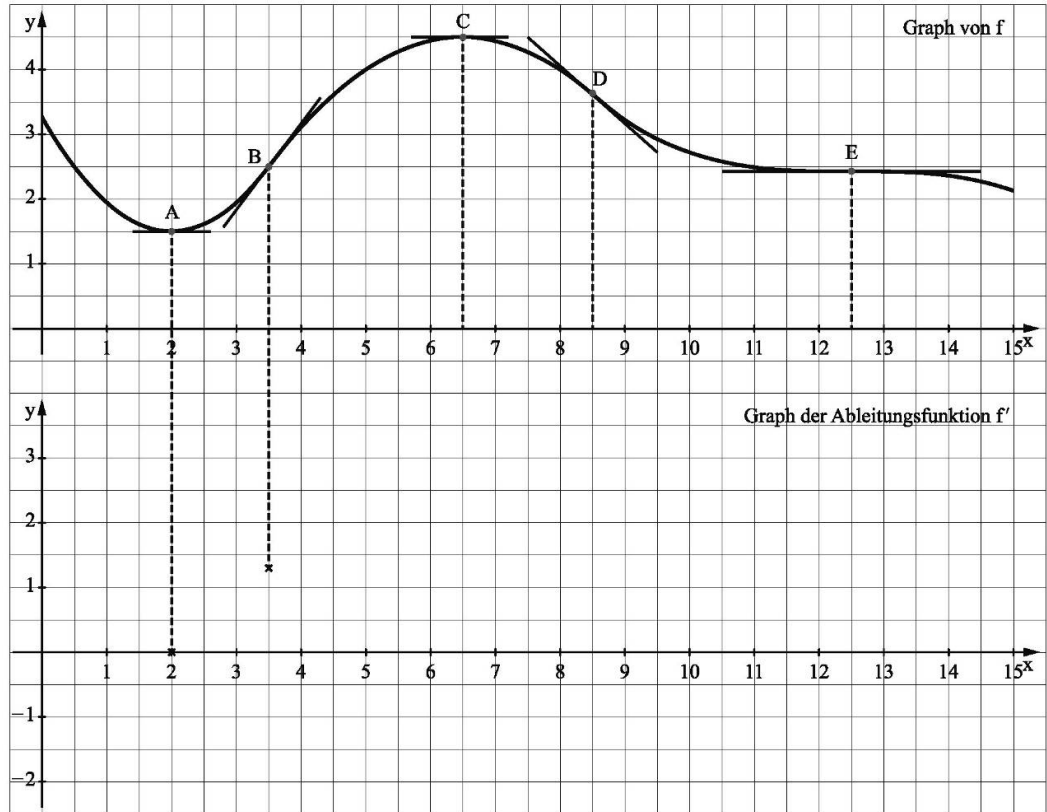


THEMA: GRAPHISCHES DIFFERENZIEREN AB 1/Analysis

In der Abbildung ist der Graph einer Funktion f gegeben. Im Koordinatensystem darunter wurde die Steigung des Graphen für zwei Punkte eingetragen.

Tragen Sie in das untere Koordinatensystem näherungsweise die Tangentensteigungen für weitere Punkte des Graphen ein. Verbindet man die Punkte im unteren Koordinatensystem

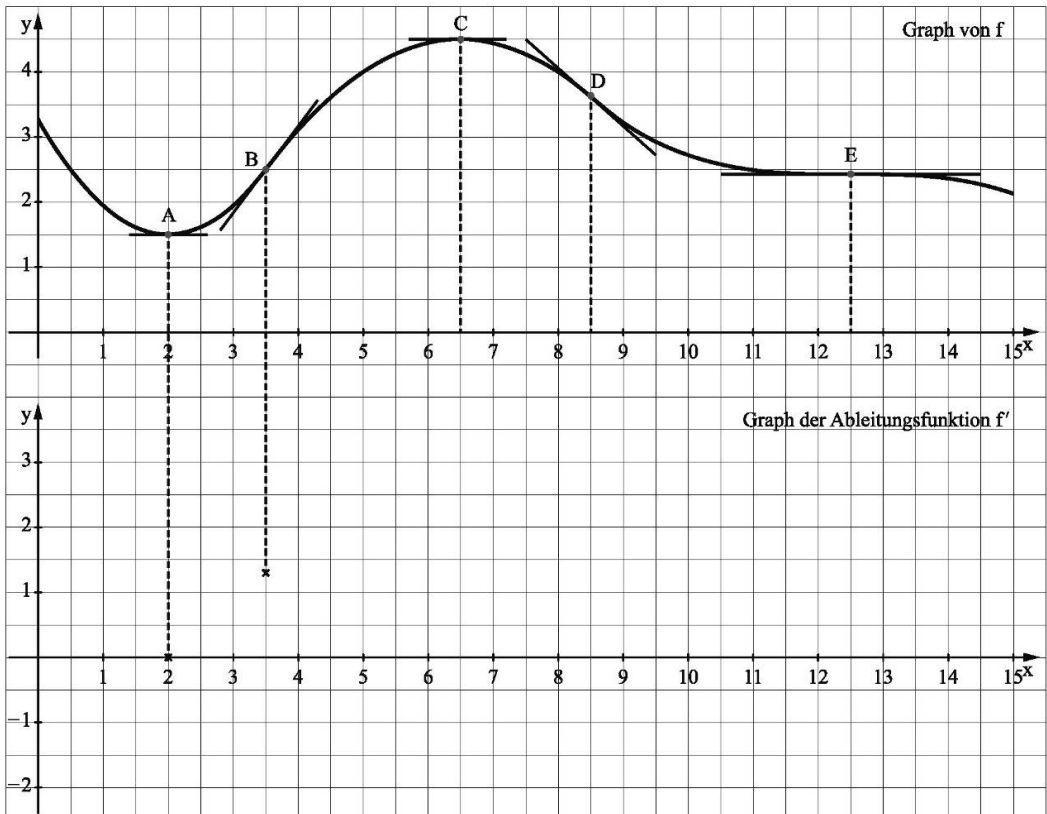


miteinander, erhält man ungefähr den Verlauf eines Graphen der Funktion $f'(x)$. Dieser Graph ist der Graph der *Ableitungsfunktion* von f .

THEMA: GRAPHISCHES DIFFERENZIEREN AB 1/Analysis

In der Abbildung ist der Graph einer Funktion f gegeben. Im Koordinatensystem darunter wurde die Steigung des Graphen für zwei Punkte eingetragen.

Tragen Sie in das untere Koordinatensystem näherungsweise die Tangentensteigungen für weitere Punkte des Graphen ein. Verbindet man die Punkte im unteren Koordinatensystem



miteinander, erhält man ungefähr den Verlauf eines Graphen der Funktion $f'(x)$. Dieser Graph ist der Graph der *Ableitungsfunktion* von f .