

Mathematik

Einführungsphase

1 . Übungsblatt

Funktionen, Differentialquotient und Kurvendiskussion

Aufgabe 1 (Funktionsgleichungen)

Bestimmen Sie die Funktionsgleichung ersten Grades

a)

Aufgabe 2

Bestimmen Sie die Funktionsgleichung zweiten Grades

a)

Aufgabe 3

Bestimmen Sie die Funktionsgleichung dritten Grades

a)

Aufgabe 2 (Ableitungen)

Bilden Sie jeweils die ersten drei Ableitungen

a)