

AB 8 · Eingangstest

Datum:

Abi

10–15 Minuten · ohne Hilfsmittel · keine Note. Der Test zeigt Ihnen, ob die Voraussetzungen für dieses Arbeitsblatt sitzen. Schreiben Sie Ihre Rechenwege auf – auch halbe Lösungen helfen bei der Auswertung.

Testaufgabe 1:

Leiten Sie ab.

a) x^3

b) e^{2x}

Testaufgabe 2:

Welche Funktion hat die Ableitung $2x$?

Testaufgabe 3:

Bestimmen Sie die Nullstellen von $x^2 - 9$.

Testaufgabe 4:

Wie groß ist die Fläche unter dem Graphen von $y = 2x$ zwischen $x = 0$ und $x = 3$?

Meine Einschätzung

Testaufgabe	1	2	3	4
sicher (+) · teilweise (~) · nicht gelöst (–)				