

AB 7 · 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 $f(x)=x^3-2x^2$ ab.

Testaufgabe 2:

Geben Sie die Gerade durch $P(1\,|\,3)$ mit Steigung 2 an.

Testaufgabe 3:

Lösen Sie $3x^2-12=0$.

Testaufgabe 4:

Was bedeutet $f'(x)>0$ für den Graphen von f?

Meine Einschätzung

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