

# Funktionen und Ableitungsfunktionen\*

Aufgabennummer: 1\_479

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

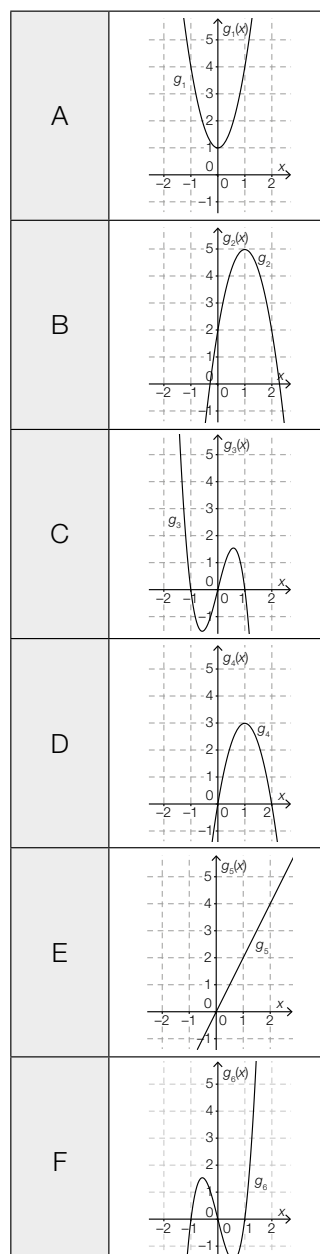
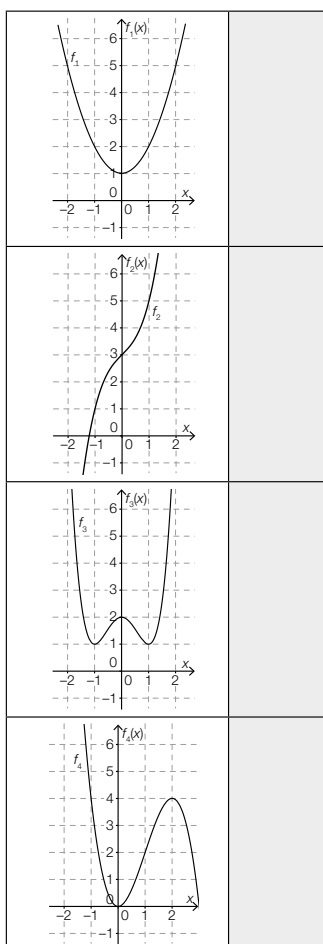
Aufgabenformat: Zuordnungsformat

Grundkompetenz: AN 3.2

Links sind die Graphen von vier Polynomfunktionen ( $f_1, f_2, f_3, f_4$ ) abgebildet, rechts die Graphen sechs weiterer Funktionen ( $g_1, g_2, g_3, g_4, g_5, g_6$ ).

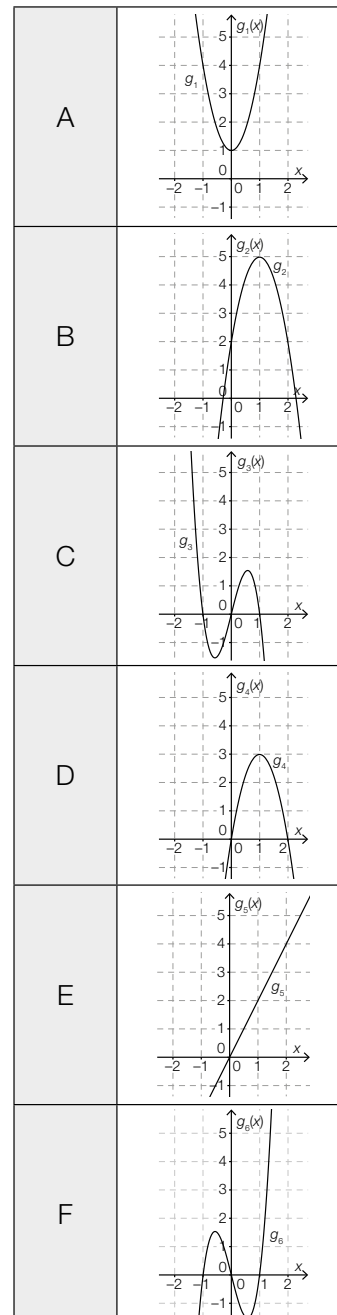
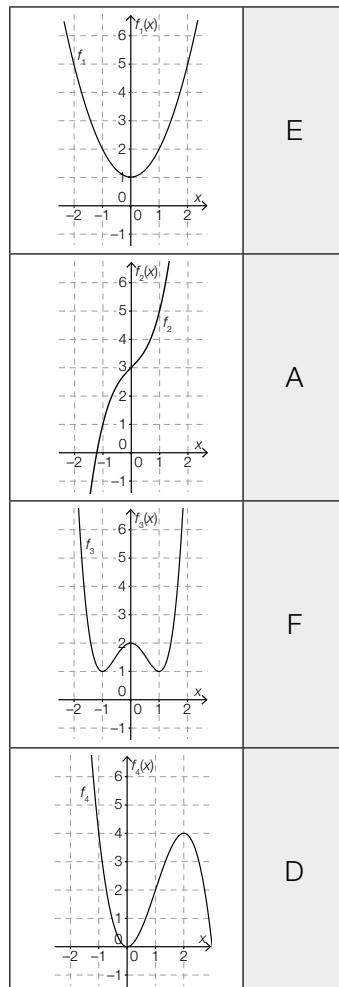
**Aufgabenstellung:**

Ordnen Sie den Polynomfunktionen  $f_1$  bis  $f_4$  ihre jeweilige Ableitungsfunktion aus den Funktionen  $g_1$  bis  $g_6$  (aus A bis F) zu!



\* ehemalige Klausuraufgabe, Maturatermin: 10. Mai 2016

## Lösungserwartung



## Lösungsschlüssel

Ein Punkt ist genau dann zu geben, wenn jedem der vier Graphen ausschließlich der laut Lösungserwartung richtige Buchstabe zugeordnet ist.