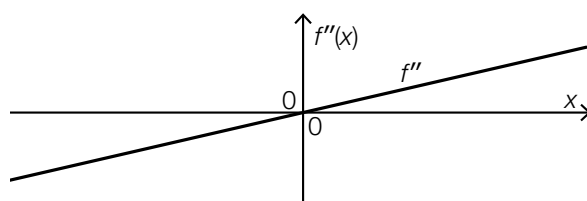


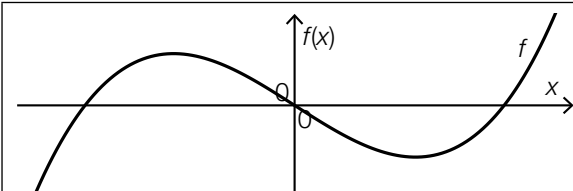
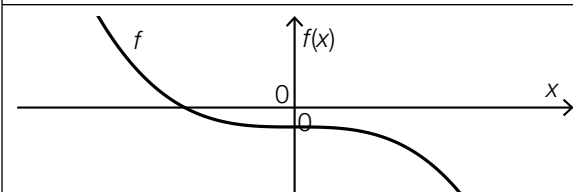
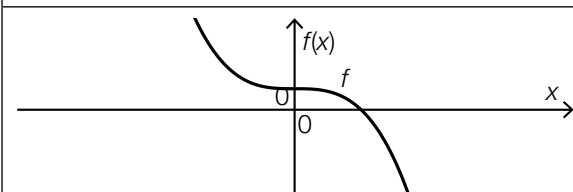
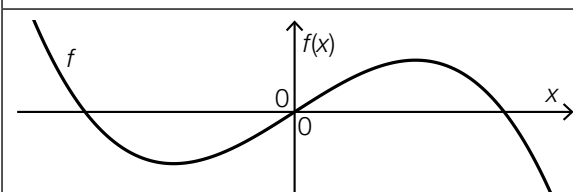
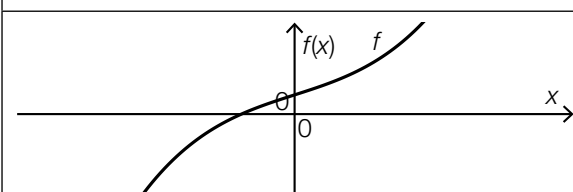
## Zweite Ableitung

Die unten stehende Abbildung zeigt den Graphen der 2. Ableitung  $f''$  einer Polynomfunktion 3. Grades  $f$ . Der Graph von  $f''$  ist eine Gerade, die durch den Koordinatenursprung verläuft.



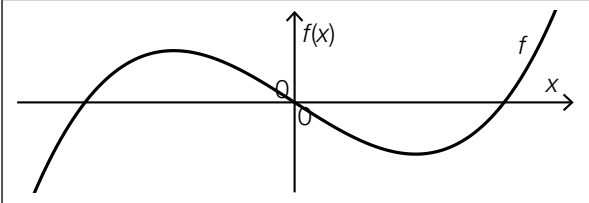
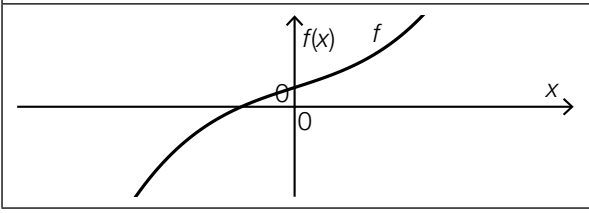
### Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie die beiden Abbildungen an, die den Graphen einer solchen Polynomfunktion  $f$  darstellen können. [2 aus 5]

|                                                                                      |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|    | <input type="checkbox"/> |
|   | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> |

[0/1 P.]

## Möglicher Lösungsweg

|                                                                                    |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                    |                          |
|                                                                                    |                          |
|                                                                                    |                          |
|  | <input type="checkbox"/> |

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.