

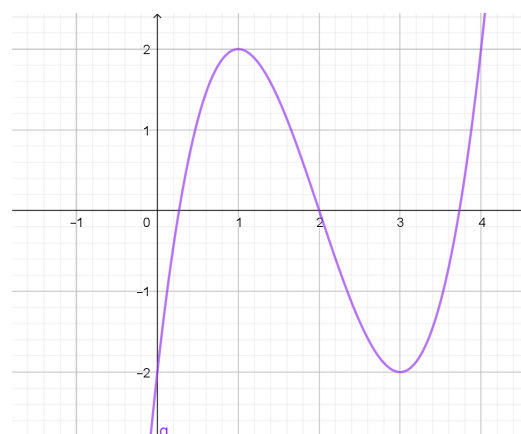
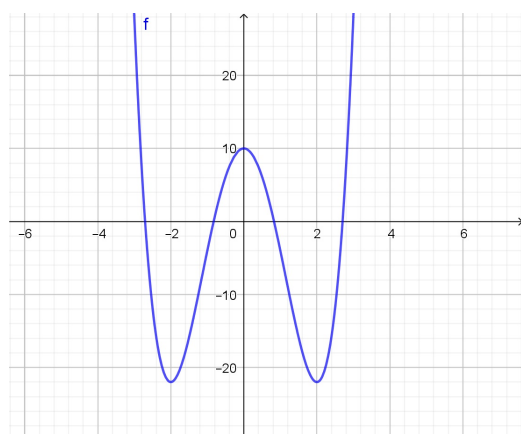
Gegeben sind die Funktionen

$$f(x) = 2x^4 - 16x^2 + 10$$

und

$$f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x - 2$$

Versuchen Sie herauszufinden, an welchen Stellen diese Funktionen Hoch- bzw. Tiefpunkte haben könnte. Überlegen Sie dabei auch, welche Besonderheit ein solcher Hoch- bzw. Tiefpunkt hat.



Funktionaler Zusammenhang zwischen Ausgangsfunktion f und Ableitungsfunktion f'