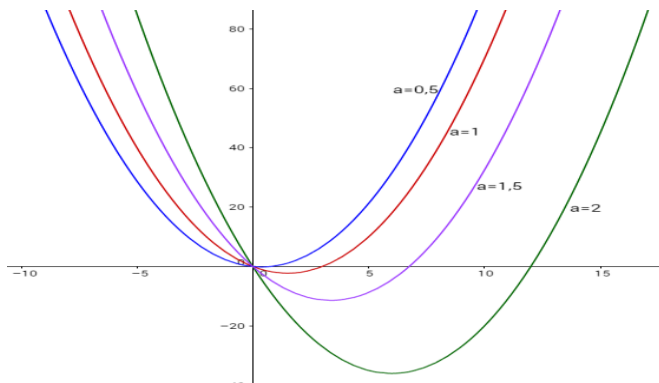


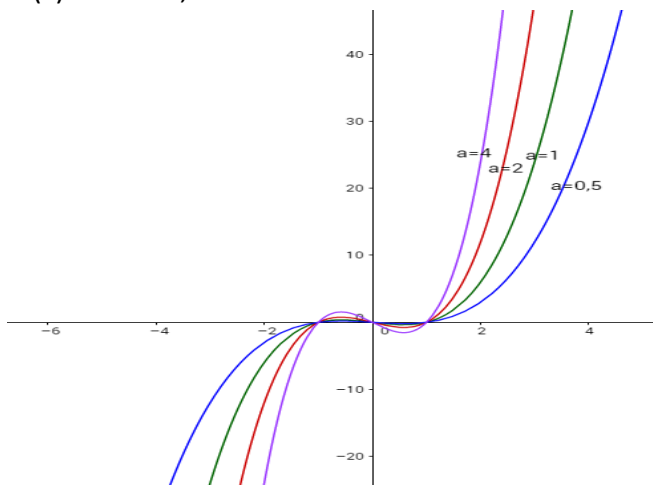
Kurvendiskussion von Funktionenscharen

Führen Sie eine Kurvendiskussion durch!

1. $h_a(x) = x^2 - 3a^2x$, $a > 0$



2. $f_a(x) = ax^3 - x$, $a > 0$



3. $g_a(x) = -\frac{1}{6}x^4 + ax^3$, $a > 0$

