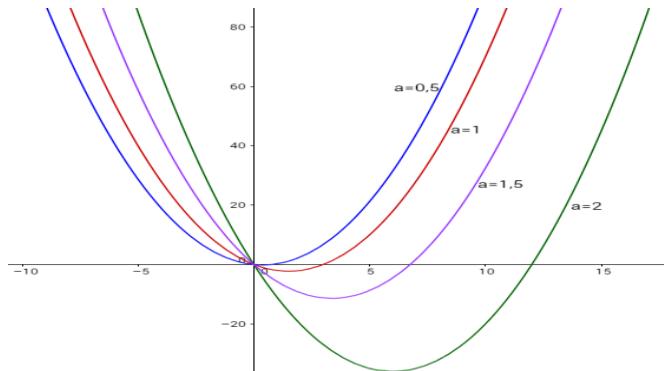


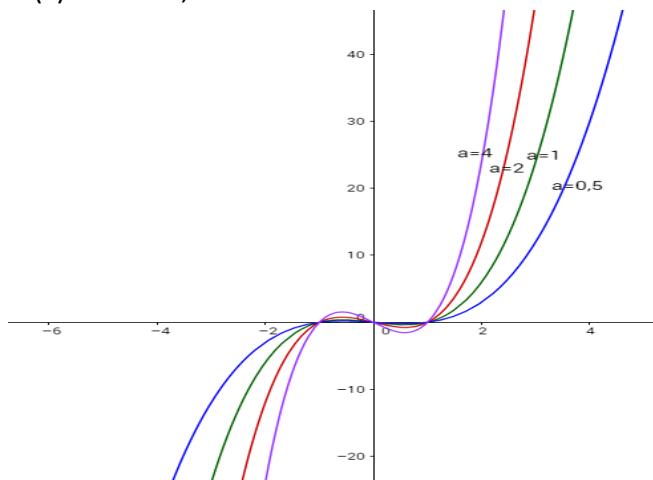
Kurvendiskussion von Funktionenscharen

Führen Sie eine Kurvendiskussion durch!

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



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



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

