

Name:

1. Eine ganzrationale Funktion 3. Grades hat ihren Wendepunkt im Ursprung, läuft durch den Punkt $P(3|-3)$ und hat einen Extrempunkt, dessen erste Koordinate -2 ist.
 - a) Bestimme die Funktionsgleichung
 - b) Skizziere den Graphen der Funktion
 - c) Bestimme alle Extrempunkte (auch die 2. Koordinaten)