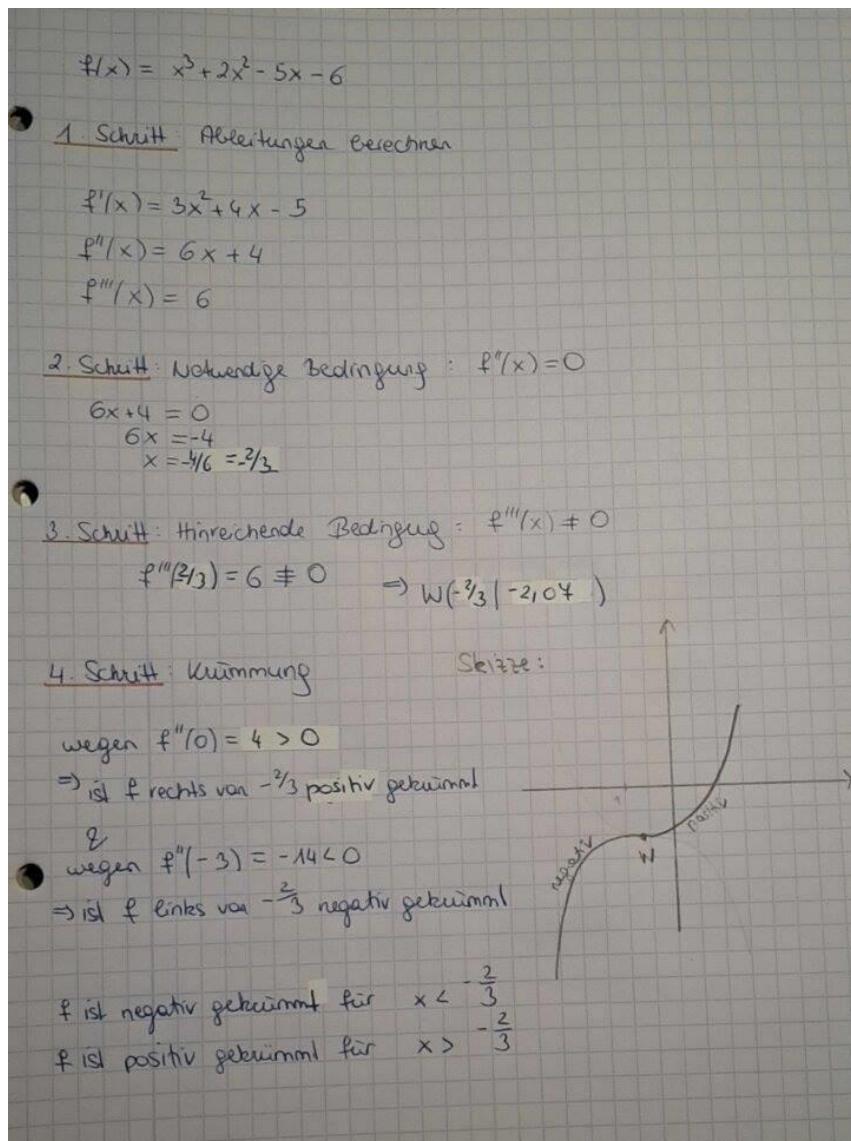


## Lösungen zu den Aufgaben:

1) a) mit Rechenweg

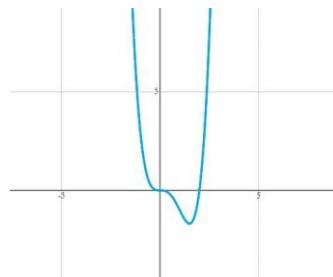


b)  $W_1 = (1/-1)$  und  $W_2 = (0/0)$  zugleich Sattelpunkt

$]-\infty; 0]$  positiv gekrümmmt

$[0; 1]$  negativ gekrümmmt

$[1; \infty[$  positiv gekrümmmt



c)  $W = (\frac{2}{3} / -25/27)$

$]-\infty; \frac{2}{3}]$  negativ gekrümmmt,

$[\frac{2}{3}; \infty[$  positiv gekrümmmt

