S.57
$$A7a(a)$$
 $b=4$ $P(-11-8)$ $O(21-5)$

Non 24

Non mod form: $y=ax^2+bx+c$
 $b=4$ einsetzen: $y=ax^2+4x+c$
 P einsetzen: $y=ax^2+4x+c$
 P einsetzen: P einsetzen:

Null stellen Schniff unt mit der x-Achse 9=0 lineare Furtioners Berechne die Millskillen und zeichne die graphen? g(x) = -2x + 1.5 $f(x) = -2 + 0 \cdot x$ h(x) = 0bine Nullshille Millsklex=3 alle Weste 0 = - 2x + 1,5 1-1,5 0=0 pass f 0=-24 -1,5=-2X (°(-2) geht micht für all X -1.5.(-2) = X3=x

lineare Frentstion Reine, eine oder unemblich viele Nullskellen besitzen.

Budhatische Funktionen Wire viele Nullstellen hann es geben? Finde Beispiele fier jeden Fall. Feichne und rechne! $k(x) = -2(x-1)^2 - 1$ $0 = -2(x-1)^{2} - 1$ $1 = -2(x-1)^2$ (? (-2) $-0.5=(x-1)^2$ 1-4-7-05 = X-1 beine Losury keine Neellstelle Reine, eine oder zwei Nullstellen

MATHE FLOTHOW 5.38/39 oben lesen S. 40 A3