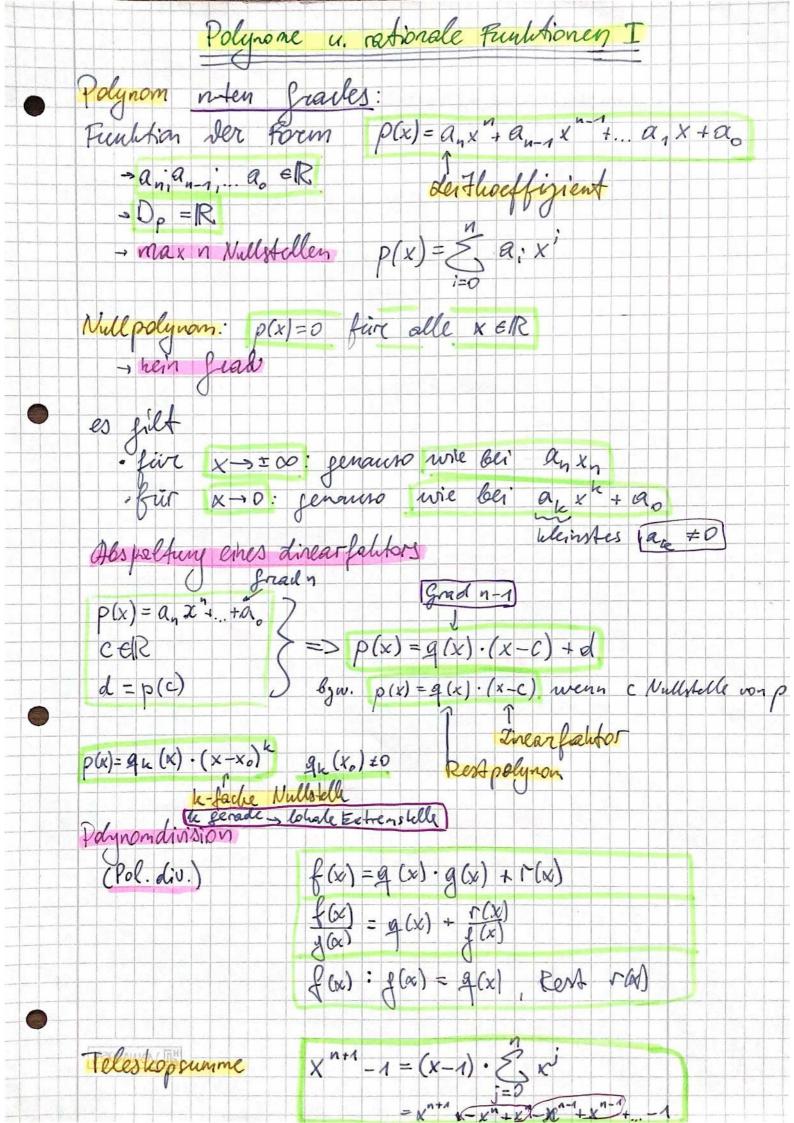
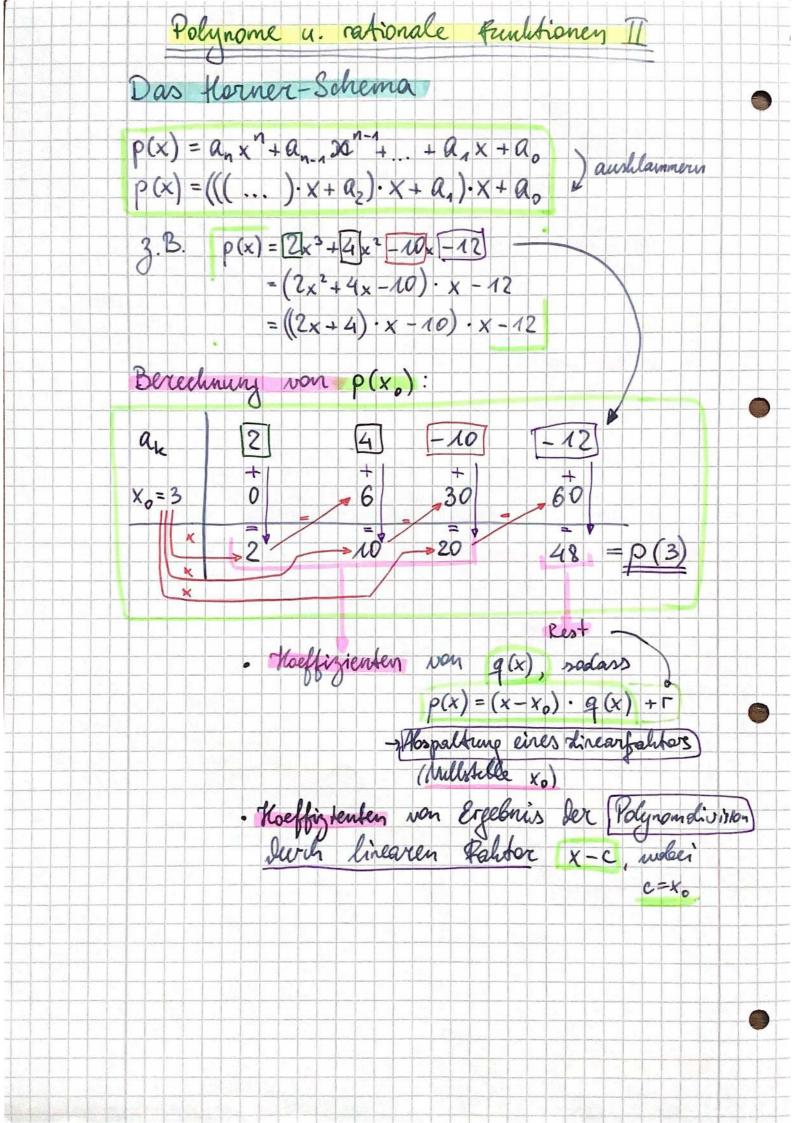


dissem elementarer fleichungen allemeine Form: $ax^2 + bx + c = 0$ Normalform: $x^2 + px + q = 0$ quadratisch ergäniste Rom: (x + E)2 = -9 + (E)2 p-q-Formel: x=-\frac{1}{2} = q' K= 2 (-p=1p2-49) Satz von Vieta. $x^{2} + \rho \times + q = (x - x_{1}) \cdot (x - x_{2})$ wo 10 = - (X1 + X2) 9 = X1 · X2 Lineare fleichungs systeme (MS) Additions verfation: 3x-4y=2? => 5-6x + 3y=-4 2x+3y==> 26x + 3y=21 Einsetzungswerfahren: nach einer Ubriable cenflösen Gleichsetzungsver fahren: Beide nach einer Mariable sunf Esen u. gleichsetzen





Polynome u. rationale Kuntitionen III (Sebrochen) Rationale Renlition (x) ist Dr = { x = R | g(x) = 0} $r(x) = \frac{k(x)}{g(x)}$ Nullstollen van g(x) sihl

Definitionsliichen (Singulariteten)

Byw. Polstellen

Colot gebrochen rational: grad (f) < grad (g) BRUNNEN ILL