2)
$$x_0$$
, -- $x_n \in [-1, 1]$ paarveise verschieden

 β_0 , --, $\beta_n \in \mathbb{R}$ für beliebige Polynome mit

 $\beta_n \in \mathbb{R}$ für beliebige Polynome mit

 $\beta_n \in \mathbb{R}$ β

6.) b)
$$T = \frac{bi - ai}{2}$$
 ($f(ai) + f(bi)$)

 $T = \frac{bi - ai}{4}$ ($f(ai) + 2f(\frac{ai + bi}{2}) + f(bi)$)

 $F = \frac{1}{3} | T - T |$
 $\int_{-\infty}^{\infty} \int_{-\infty}^{\infty} \int_{-\infty}^{\infty}$