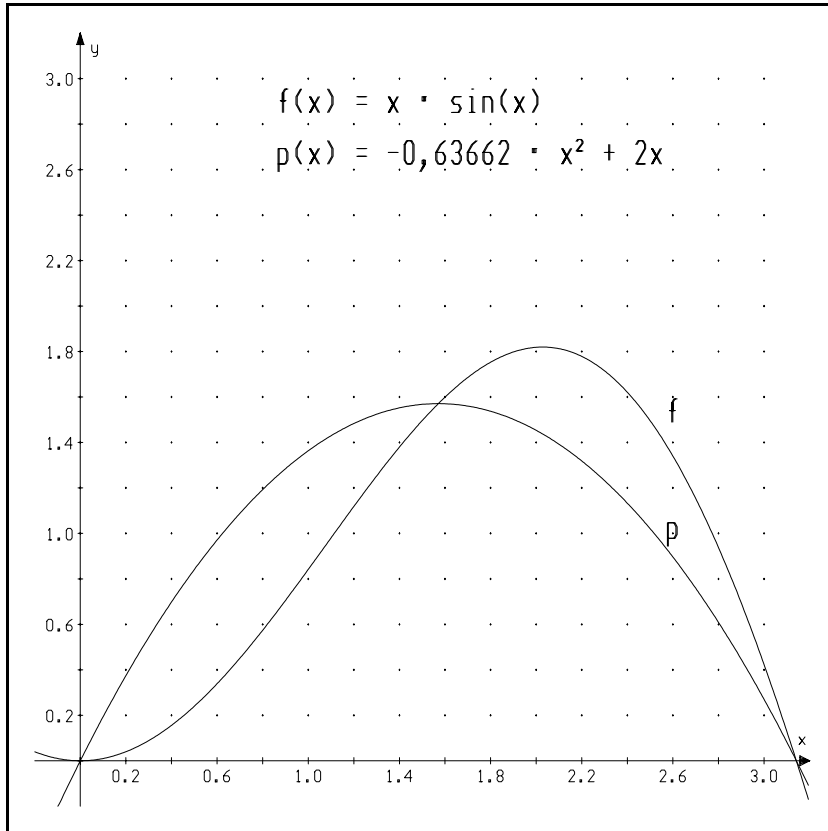


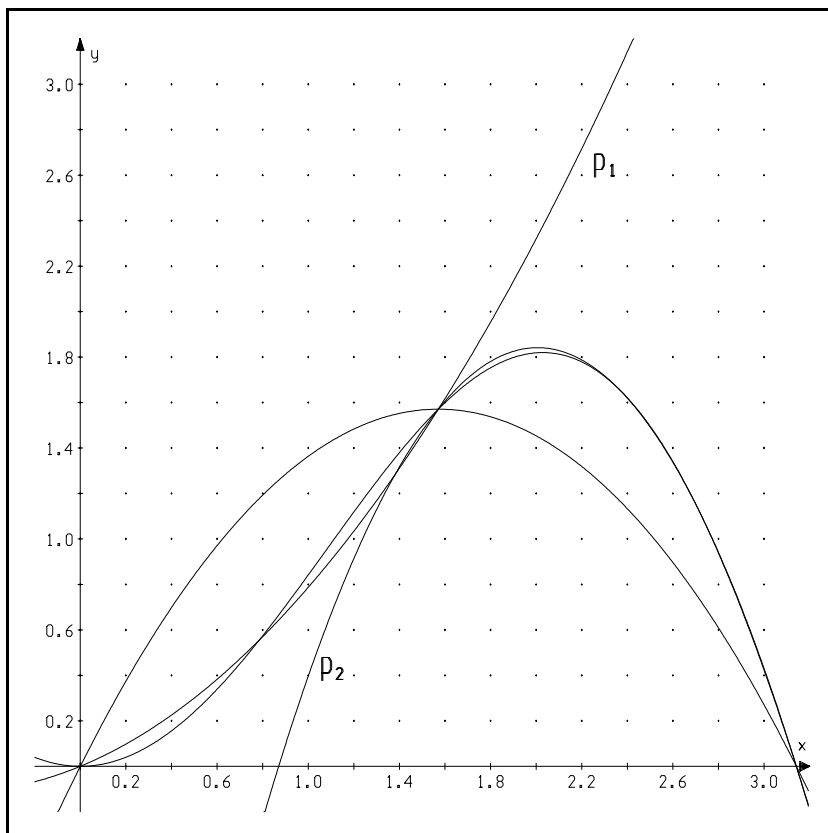
Zur Kepler'schen Faßregel



Es gilt: $\int_0^{\pi} x \cdot \sin(x) \cdot dx = \pi$

Die Keplersche Faßregel über **p** ergibt:

$$\frac{\pi^2}{3}$$



Die Keplersche Faßregel, 2-mal angewandt über **p₁** und **p₂**, ergibt ungefähr: 3,14875510!

Die 5 Stützstellen (-punkte) sind ungefähr:

- P₁**(0|0)
- P₂**(0,78539816|0,55536037)
- P₃**(1,57079633|1,57079633)
- P₄**(2,35619449|1,66608110)
- P₅**(3,14159265|0)

$$p_1(x) \approx 0,372923 \cdot x^2 + 0,414214 \cdot x$$

$$p_2(x) \approx -1,427709 \cdot x^2 + 5,727922 \cdot x - 3,903871$$