

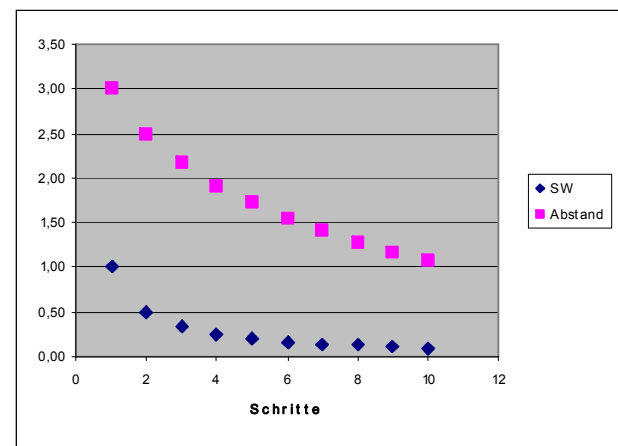
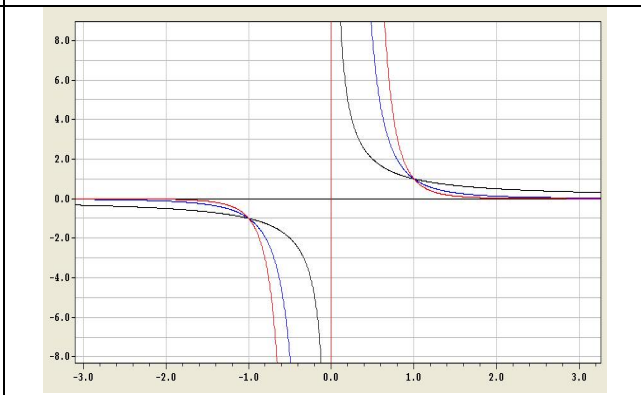
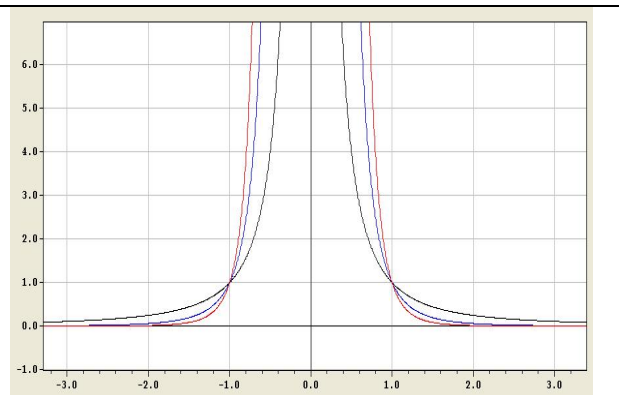
HYPERBELN

Märchen: Ein verwunschener Prinz will zur Prinzessin in 4 m Entfernung. Mit jedem Schritt wird seine Schrittweite antiproportional kleiner (1.Schritt: 1m). Kann er seine Prinzessin erreichen?

Schritt	SW	Abstand
1	1,00	3,00
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

$f(x) = x^{-n}$; n gerade

$f(x) = x^{-n}$; n ungerade



D(f)

D(f)

W(f)

W(f)

Symmetrie

Monotonie:

Nullstellen:
Gemeinsamen Punkte:

