

Klasse/Jgst	Thema	Nr.	Typ	Quelle	Datei
11	Ganzrationale Funktionen 3.Grades	1d	Ü		KD-GA3-1d.DOC

Diskutiere die Funktion f mit  $y(x) = -\frac{1}{2}x^3 - 2x^2 + \frac{1}{2}x + 2$ .

Klasse/Jgst	Thema	Nr.	Typ	Quelle	Datei
11	Ganzrationale Funktionen 3.Grades	1d	L		KD-GA3-1d.DOC

Punktsymmetrisch zum Punkt  
 $P(-1,33|-1,04)$

Abszissenschnittpunkte:

$N_1(-4|0)$

$N_2(-1|0)$

$N_3(1|0)$

Ordinatenschnittpunkt:

$M(0|2)$

Extrempunkte:

$T(-2,79|-4,10)$

$H(0,12|2,03)$

Wendepunkt:

$W(-1,33|-1,04)$

