

Gleichungen lösen mit Zielwertsuche (in Menü Extras)

Zielwertsuche

Veränderbarer Initialwert x	1	Wert verändert	-0.137461445	Veränderbare Zelle
Formel " $=3*B4-2*(B4-2)*B4+1$ "	6	Näherung Zielwert	-2.14109E-05	Zielzelle
Andere Seite der Gleichung	0	Rundungswert	0	Diesen Zielwert in Fenster eingeben

Gleichungen lösen mit Solver (in Menü Extras, erst laden falls notwendig)

Solver

Veränderbarer Initialwert x	1	Wert verändert	-0.866025428	Veränderbare Zelle
Veränderbarer Initialwert y	2	Wert verändert	2.922649712	Veränderbare Zelle
Formel " $=3*B11-2*(B12-2)*B11+1$ "	4	Näherung Zielwert	-6.12263E-08	Zielzelle
Andere Seite der Gleichung	0	Rundungswert	0	Diesen Zielwert im Fenster (Solver) eingeben
Bedingung	$2*x = y$			

Sinuslinie zeichnen

n	α	$\sin(\alpha)$
0	0	0
1	0.12566371	0.12533323
2	0.25132741	0.24868989
3	0.37699112	0.36812455
4	0.50265482	0.48175367
5	0.62831853	0.58778525
6	0.75398224	0.68454711
7	0.87964594	0.77051324
8	1.00530965	0.84432793
9	1.13097336	0.90482705
10	1.25663706	0.95105652
11	1.38230077	0.98228725
12	1.50796447	0.99802673
13	1.63362818	0.99802673
14	1.75929189	0.98228725
15	1.88495559	0.95105652
16	2.0106193	0.90482705
17	2.136283	0.84432793
18	2.26194671	0.77051324
19	2.38761042	0.68454711
20	2.51327412	0.58778525
21	2.63893783	0.48175367
22	2.76460154	0.36812455
23	2.89026524	0.24868989
24	3.01592895	0.12533323
25	3.14159265	1.2251E-16
26	3.26725636	-0.12533323
27	3.39292007	-0.24868989
28	3.51858377	-0.36812455
29	3.64424748	-0.48175367
30	3.76991118	-0.58778525
31	3.89557489	-0.68454711
32	4.0212386	-0.77051324
33	4.1469023	-0.84432793
34	4.27256601	-0.90482705
35	4.39822972	-0.95105652
36	4.52389342	-0.98228725
37	4.64955713	-0.99802673
38	4.77522083	-0.99802673
39	4.90088454	-0.98228725
40	5.02654825	-0.95105652
41	5.15221195	-0.90482705
42	5.27787566	-0.84432793
43	5.40353936	-0.77051324
44	5.52920307	-0.68454711
45	5.65486678	-0.58778525
46	5.78053048	-0.48175367
47	5.90619419	-0.36812455
48	6.03185789	-0.24868989
49	6.1575216	-0.12533323
50	6.28318531	-2.4503E-16

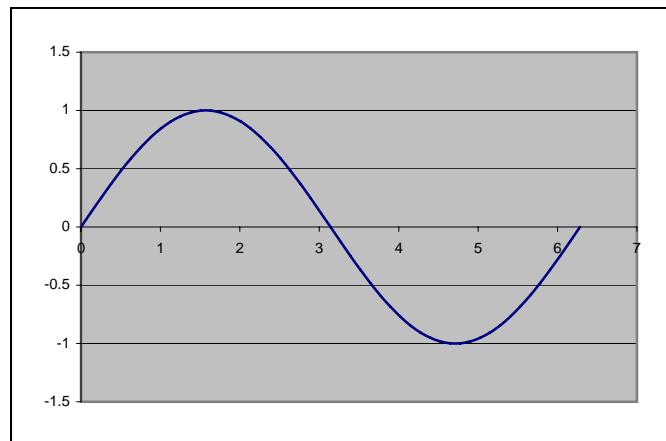
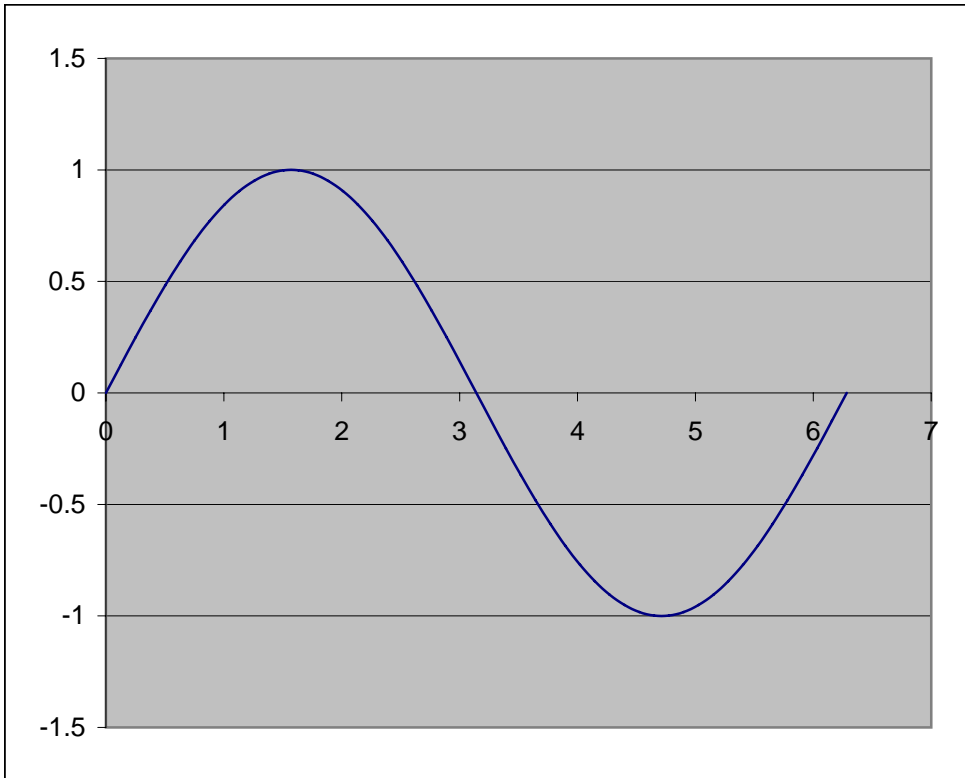


Diagramm aus dem EXCEL-File Proj5.xls im neuen EXCEL-File Proj5a.xls:



Bezug (Datenquelle): "=[Proj5.xls]Tabelle3!\$B\$4:\$C\$54"