

## Raport dla parametru: -0.1

Tutaj mozna dodac nieco teorii do RR i wzorki ogolne

Rozwiązanie rownania różniczkowego typu  $y' = \text{param} * x * y$ :

Wykres rozwiązania równania różniczkowego

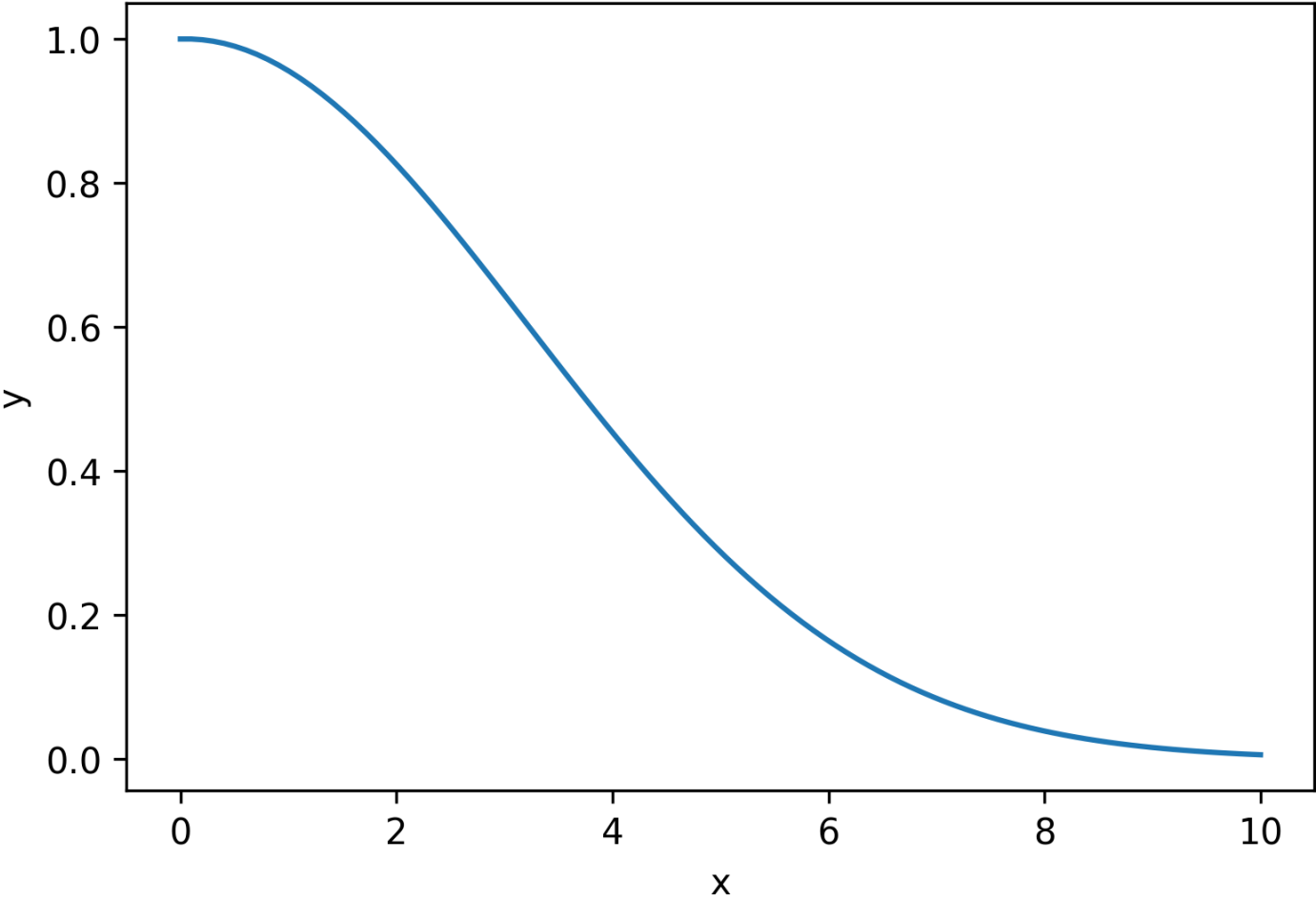


Tabela z danymi punktów tworzących wykres:

x	y
0.0	1.0
0.10101010101010101	1.0
0.202020202020202	0.998979695949393
0.30303030303030304	0.9969411698888901
0.40404040404040403	0.9938896205473263
0.5050505050505051	0.9898333421245232
0.6060606060606061	0.9847836872825453
0.7070707070707071	0.9787550145719084
0.8080808080808081	0.9717646206304704
0.9090909090909091	0.963832657601143
1.0101010101010102	0.9549820363192225
1.1111111111111112	0.9452383159200876
1.2121212121212122	0.9346295806123425
1.3131313131313131	0.9231863044493508
1.4141414141414141	0.9109412050127202
1.5151515151515151	0.897929086993969
1.6161616161616161	0.8841866767247011
1.7171717171717171	0.8697524487606206
1.8181818181818181	0.8546664456701906
1.9191919191919191	0.838970092214356
2.0202020202020203	0.8227060051292905
2.121212121212121	0.8059177997394468
2.2222222222222223	0.7886498946333061
2.323232323232323	0.7709473156291916

2.4242424242424243	0.7528555002435459
2.525252525252525	0.7344201038494584
2.6262626262626263	0.7156868086793365
2.727272727272727	0.6967011367829354
2.8282828282828283	0.6775082680010364
2.929292929292929	0.6581528639565215
3.0303030303030303	0.6386788989991302
3.131313131313131	0.6191294989685477
3.2323232323232323	0.5995467885634616
3.3333333333333335	0.5799717480226689
3.4343434343434343	0.5604440797390774
3.5353535353535355	0.5410020853393951
3.6363636363636362	0.521682553672342
3.7373737373737375	0.5025206600571962
3.8383838383838382	0.4835498770533025
3.9393939393939394	0.4648018969206369

Tabela z danymi punktów tworzących wykres:

x	y
4.040404040404041	0.44630656585247563
4.141414141414141	0.4280918299744031
4.242424242424242	0.41018369302006114
4.343434343434343	0.39260618551384485
4.444444444444445	0.3753813452147985
4.545454545454545	0.3585292085048189
4.646464646464646	0.34206781233839006
4.747474747474747	0.32601320631087655
4.848484848484849	0.31037947434820823
4.94949494949495	0.2951787654728751
5.05050505050505	0.28042133305968175
5.151515151515151	0.2661155819598102
5.252525252525253	0.2522681228434442
5.353535353535354	0.2388838330894812
5.454545454545454	0.22596592353561687
5.555555555555555	0.21351601039315862
5.656565656565657	0.20153419162811043
5.757575757575758	0.19001912711308724
5.858585858585858	0.17896812186316796
5.959595959595959	0.16837721168250908
6.06060606060606	0.15824125056704325
6.161616161616162	0.14855399923144216
6.262626262626262	0.1393082141553092
6.363636363636363	0.13049573657380814

6.4646464646464645	0.12210758087117583
6.565656565656566	0.1141340218713235
6.666666666666667	0.10656468055754323
6.767676767676767	0.09938860779272556
6.8686868686868685	0.09259436565201275
6.96969696969697	0.0861701060210191
7.070707070707071	0.08010364615421946
7.171717171717171	0.07438254092945125
7.2727272727272725	0.06899415157531284
7.373737373737374	0.0639257106882375
7.474747474747475	0.059164383394857904
7.575757575757575	0.05469732455267909
7.6767676767676765	0.050511731917793935
7.777777777777778	0.04659489524219722
7.878787878787879	0.04293424129499877
7.979797979797979	0.03951737483136253

Tabela z danymi punktow tworzacych wykres:

x	y
8.080808080808081	0.03633211556018849
8.181818181818182	0.033366531186333724
8.282828282828282	0.030608966625479715
8.383838383838384	0.028048069509584026
8.484848484848484	0.025672812118200026
8.585858585858587	0.023472509885847384
8.686868686868687	0.021436836648119587
8.787878787878787	0.01955583679939163
8.888888888888889	0.017819934542941174
8.98989898989899	0.016219940420118182
9.09090909090909	0.014747055309016755
9.191919191919192	0.01339287208504826
9.292929292929292	0.01214937513602328
9.393939393939394	0.011008937922969354
9.494949494949495	0.00996431877509042
9.595959595959595	0.009008655103160523
9.696969696969697	0.008135456210394215
9.797979797979798	0.0073385948735940525
9.8989898989899	0.006612297860290685
10.0	0.005951135539804527