

Raport dla parametru: 0.002

Tutaj mozna dodac nieco teorii do RR i wzorki ogolne

Rozwiazanie rownania rozniczkowego typu $y' = \text{param} * x * y$:

Wykres rozwiazania rownania rozniczkowego

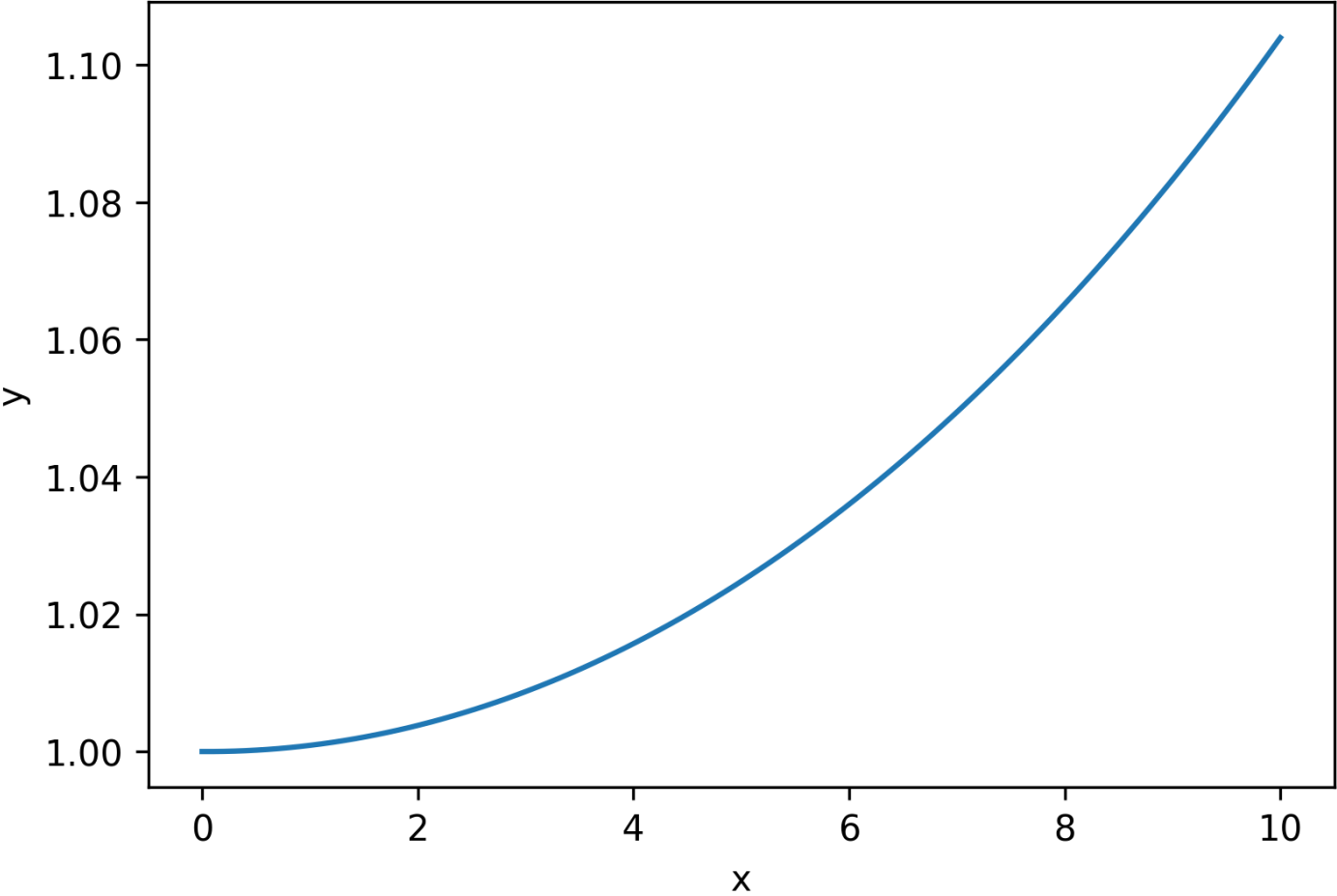


Tabela z danymi punktów tworzących wykres:

x	y
0.0	1.0
0.10101010101010101	1.0
0.202020202020202	1.000020406081012
0.30303030303030304	1.0000612190758527
0.40404040404040403	1.0001224410666134
0.5050505050505051	1.0002040753848314
0.6060606060606061	1.0003061266117863
0.7070707070707071	1.0004286005789258
0.8080808080808081	1.0005715043684178
0.9090909090909091	1.0007348463138304
1.0101010101010102	1.0009186360009403
1.1111111111111112	1.0011228842686684
1.2121212121212122	1.0013476032101427
1.3131313131313131	1.0015928061738917
1.4141414141414141	1.0018585077651632
1.5151515151515151	1.0021447238473733
1.6161616161616161	1.002451471543684
1.7171717171717171	1.0027787692387091
1.8181818181818181	1.0031266365803488
1.9191919191919191	1.0034950944817558
2.0202020202020203	1.003884165123428
2.121212121212121	1.0042938719554344
2.2222222222222223	1.004724239699768
2.323232323232323	1.0051752943528318

2.4242424242424243	1.005647063188055
2.525252525252525	1.00613957475864
2.6262626262626263	1.006652858900441
2.727272727272727	1.0071869467349766
2.8282828282828283	1.0077418706725716
2.929292929292929	1.0083176644156353
3.0303030303030303	1.0089143629620705
3.131313131313131	1.009532002608818
3.2323232323232323	1.010170620955535
3.3333333333333335	1.0108302569084087
3.4343434343434343	1.0115109506841045
3.5353535353535355	1.0122127438138515
3.6363636363636362	1.012935679147664
3.7373737373737375	1.0136798008587
3.8383838383838382	1.0144451544477577
3.9393939393939394	1.015231786747911

Tabela z danymi punktów tworzących wykres:

x	y
4.040404040404041	1.0160397459292838
4.141414141414141	1.0168690815039634
4.242424242424242	1.0177198443310558
4.343434343434343	1.0185920866218814
4.444444444444445	1.0194858619453124
4.545454545454545	1.0204012252332544
4.646464646464646	1.0213382327862692
4.747474747474747	1.0222969422793449
4.848484848484849	1.023277412767808
4.94949494949495	1.024279704693384
5.05050505050505	1.0253038798904042
5.151515151515151	1.0263500015921596
5.252525252525253	1.027418134437404
5.353535353535354	1.0285083444770071
5.454545454545454	1.0296206991807573
5.555555555555555	1.0307552674443174
5.656565656565657	1.0319121195963312
5.757575757575758	1.0330913274056852
5.858585858585858	1.0342929640889242
5.959595959595959	1.0355171043178224
6.06060606060606	1.0367638242271122
6.161616161616162	1.0380332014223703
6.262626262626262	1.0393253149880628
6.363636363636363	1.040640245495751

6.4646464646464645	1.041978075012458
6.565656565656566	1.043338887109199
6.666666666666667	1.0447227668696746
6.767676767676767	1.0461298008991287
6.8686868686868685	1.047560077333375
6.96969696969697	1.0490136858479893
7.070707070707071	1.0504907176676712
7.171717171717171	1.0519912655757773
7.2727272727272725	1.053515423924025
7.373737373737374	1.0550632886423708
7.474747474747475	1.0566349572490619
7.575757575757575	1.0582305288608653
7.6767676767676765	1.0598501042034745
7.777777777777778	1.0614937856220943
7.878787878787879	1.0631616770922077
7.979797979797979	1.064853884230524

Tabela z danymi punktów tworzących wykres:

x	y
8.080808080808081	1.0665705143061124
8.181818181818182	1.0683116762517197
8.282828282828282	1.0700774806752762
8.383838383838384	1.0718680398715903
8.484848484848484	1.0736834678342337
8.585858585858587	1.0755238802676197
8.686868686868687	1.0773893945992745
8.787878787878787	1.0792801299923065
8.888888888888889	1.0811962073580719
8.98989898989899	1.0831377493690404
9.09090909090909	1.0851048804718635
9.191919191919192	1.0870977269006457
9.292929292929292	1.0891164166904213
9.393939393939394	1.09116107969084
9.494949494949495	1.0932318475800604
9.595959595959595	1.095328853878857
9.696969696969697	1.09745223396494
9.797979797979798	1.0996021250874914
9.898989898989899	1.1017786663819202
10.0	1.1039819988848367