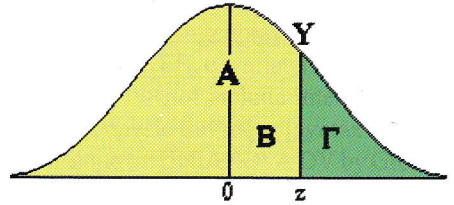


$$A = \int Y(z) dz = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^z e^{\left(-\frac{z^2}{2}\right)} + 0.5$$



**Πίνακας 21.Γ – Χώροι (πιθανότητες, p) της κανονικής καμπύλης για τιμές z**

-∞ → z    μ → z    z → +∞				-∞ → z    μ → z    z → +∞			
z	A	B	Γ	z	A	B	Γ
0.00	0.5	0.0	0.50				
0.01	0.50399	0.00399	0.49601	0.31	0.62172	0.12172	0.37828
0.02	0.50798	0.00798	0.49202	0.32	0.62551	0.12551	0.37449
0.03	0.51197	0.01197	0.48803	0.33	0.62930	0.12930	0.37070
0.04	0.51595	0.01595	0.48405	0.34	0.63307	0.13307	0.36693
0.05	0.51994	0.01994	0.48006	0.35	0.63683	0.13683	0.36317
0.06	0.52392	0.02392	0.47608	0.36	0.64058	0.14058	0.35942
0.07	0.52790	0.02790	0.47210	0.37	0.64431	0.14431	0.35569
0.08	0.53188	0.03188	0.46812	0.38	0.64803	0.14803	0.35197
0.09	0.53586	0.03586	0.46414	0.39	0.65173	0.15173	0.34827
0.10	0.53983	0.03983	0.46017	0.40	0.65542	0.15542	0.34458
0.11	0.54379	0.04379	0.45621	0.41	0.65910	0.15910	0.34090
0.12	0.54776	0.04776	0.45224	0.42	0.66276	0.16276	0.33724
0.13	0.55172	0.05172	0.44828	0.43	0.66640	0.16640	0.33360
0.14	0.55567	0.05567	0.44433	0.44	0.67003	0.17003	0.32997
0.15	0.55962	0.05962	0.44038	0.45	0.67364	0.17364	0.32636
0.16	0.56356	0.06356	0.43644	0.46	0.67724	0.17724	0.32276
0.17	0.56749	0.06749	0.43251	0.47	0.68082	0.18082	0.31918
0.18	0.57142	0.07142	0.42858	0.48	0.68438	0.18438	0.31562
0.19	0.57534	0.07534	0.42466	0.49	0.68793	0.18793	0.31207
0.20	0.57926	0.07926	0.42074	0.50	0.69146	0.19146	0.30854
0.21	0.58317	0.08317	0.41683	0.51	0.69497	0.19497	0.30503
0.22	0.58706	0.08706	0.41294	0.52	0.69847	0.19847	0.30153
0.23	0.59095	0.09095	0.40905	0.53	0.70194	0.20194	0.29806
0.24	0.59483	0.09483	0.40517	0.54	0.70540	0.20540	0.29460
0.25	0.59871	0.09871	0.40129	0.55	0.70884	0.20884	0.29116
0.26	0.60257	0.10257	0.39743	0.56	0.71226	0.21226	0.28774
0.27	0.60642	0.10642	0.39358	0.57	0.71566	0.21566	0.28434
0.28	0.61026	0.11026	0.38974	0.58	0.71904	0.21904	0.28096
0.29	0.61409	0.11409	0.38591	0.59	0.72240	0.22240	0.27760
0.30	0.61791	0.11791	0.38209	0.60	0.72575	0.22575	0.27425

Οι τιμές A υπολογίστηκαν από το συγγραφέα ως  $\int d(z) dz$  μέσω προγράμματος Fortran και σύμφωνα με τους Conte & Boor (1980).

$z$	$-\infty \rightarrow z$ Α	$\mu \rightarrow z$ Β	$z \rightarrow +\infty$ Γ	$z$	$-\infty \rightarrow z$ Α	$\mu \rightarrow z$ Β	$z \rightarrow +\infty$ Γ
0.61	0.72907	0.22907	0.27093	1.04	0.85083	0.35083	0.14917
0.62	0.73237	0.23237	0.26763	1.05	0.85314	0.35314	0.14686
0.63	0.73565	0.23565	0.26435	1.06	0.85543	0.35543	0.14457
0.64	0.73891	0.23891	0.26109	1.07	0.85769	0.35769	0.14231
0.65	0.74215	0.24215	0.25785	1.08	0.85993	0.35993	0.14007
0.66	0.74537	0.24537	0.25463	1.09	0.86214	0.36214	0.13786
0.67	0.74857	0.24857	0.25143	1.10	0.86433	0.36433	0.13567
0.68	0.75175	0.25175	0.24825	1.11	0.86650	0.36650	0.13350
0.69	0.75490	0.25490	0.24510	1.12	0.86864	0.36864	0.13136
0.70	0.75803	0.25803	0.24197	1.13	0.87076	0.37076	0.12924
0.71	0.76115	0.26115	0.23885	1.14	0.87285	0.37285	0.12715
0.72	0.76424	0.26424	0.23576	1.15	0.87493	0.37493	0.12507
0.73	0.76730	0.26730	0.23270	1.16	0.87697	0.37697	0.12303
0.74	0.77035	0.27035	0.22965	1.17	0.87900	0.37900	0.12100
0.75	0.77337	0.27337	0.22663	1.18	0.88100	0.38100	0.11900
0.76	0.77637	0.27637	0.22363	1.19	0.88297	0.38297	0.11703
0.77	0.77935	0.27935	0.22065	1.20	0.88493	0.38493	0.11507
0.78	0.78230	0.28230	0.21770	1.21	0.88686	0.38686	0.11314
0.79	0.78523	0.28523	0.21477	1.22	0.88877	0.38877	0.11123
0.80	0.78814	0.28814	0.21186	1.23	0.89065	0.39065	0.10935
0.81	0.79103	0.29103	0.20897	1.24	0.89251	0.39251	0.10749
0.82	0.79389	0.29389	0.20611	1.25	0.89435	0.39435	0.10565
0.83	0.79673	0.29673	0.20327	1.26	0.89616	0.39616	0.10384
0.84	0.79954	0.29954	0.20046	1.27	0.89796	0.39796	0.10204
0.85	0.80234	0.30234	0.19766	1.28	0.89973	0.39973	0.10027
0.86	0.80510	0.30510	0.19490	1.29	0.90147	0.40147	0.09853
0.87	0.80785	0.30785	0.19215	1.30	0.90320	0.40320	0.09680
0.88	0.81057	0.31057	0.18943	1.31	0.90490	0.40490	0.09510
0.89	0.81327	0.31327	0.18673	1.32	0.90658	0.40658	0.09342
0.90	0.81594	0.31594	0.18406	1.33	0.90824	0.40824	0.09176
0.91	0.81859	0.31859	0.18141	1.34	0.90988	0.40988	0.09012
0.92	0.82121	0.32121	0.17879	1.35	0.91149	0.41149	0.08851
0.93	0.82381	0.32381	0.17619	1.36	0.91308	0.41308	0.08692
0.94	0.82639	0.32639	0.17361	1.37	0.91465	0.41465	0.08535
0.95	0.82894	0.32894	0.17106	1.38	0.91620	0.41620	0.08380
0.96	0.83147	0.33147	0.16853	1.39	0.91773	0.41773	0.08227
0.97	0.83397	0.33397	0.16603	1.40	0.91924	0.41924	0.08076
0.98	0.83645	0.33645	0.16355	1.41	0.92073	0.42073	0.07927
0.99	0.83891	0.33891	0.16109	1.42	0.92219	0.42219	0.07781
1.00	0.84134	0.34134	0.15866	1.43	0.92364	0.42364	0.07636
1.01	0.84375	0.34375	0.15625	1.44	0.92506	0.42506	0.07494
1.02	0.84613	0.34613	0.15387	1.45	0.92647	0.42647	0.07353
1.03	0.84849	0.34849	0.15151	1.46	0.92785	0.42785	0.07215

$z$	$-\infty \rightarrow z$ Α	$\mu \rightarrow z$ Β	$z \rightarrow +\infty$ Γ	$z$	$-\infty \rightarrow z$ Α	$\mu \rightarrow z$ Β	$z \rightarrow +\infty$ Γ
1.47	0.92922	0.42922	0.07078	1.90	0.97128	0.47128	0.02872
1.48	0.93056	0.43056	0.06944	1.91	0.97193	0.47193	0.02807
1.49	0.93189	0.43189	0.06811	1.92	0.97257	0.47257	0.02743
1.50	0.93319	0.43319	0.06681	1.93	0.97320	0.47320	0.02680
1.51	0.93448	0.43448	0.06552	1.94	0.97381	0.47381	0.02619
1.52	0.93574	0.43574	0.06426	1.95	0.97441	0.47441	0.02559
1.53	0.93699	0.43699	0.06301	1.96	0.97500	0.47500	0.02500
1.54	0.93822	0.43822	0.06178	1.97	0.97558	0.47558	0.02442
1.55	0.93943	0.43943	0.06057	1.98	0.97615	0.47615	0.02385
1.56	0.94062	0.44062	0.05938	1.99	0.97670	0.47670	0.02330
1.57	0.94179	0.44179	0.05821	2.00	0.97725	0.47725	0.02275
1.58	0.94295	0.44295	0.05705	2.01	0.97778	0.47778	0.02222
1.59	0.94408	0.44408	0.05592	2.02	0.97831	0.47831	0.02169
1.60	0.94520	0.44520	0.05480	2.03	0.97882	0.47882	0.02118
1.61	0.94630	0.44630	0.05370	2.04	0.97932	0.47932	0.02068
1.62	0.94738	0.44738	0.05262	2.05	0.97982	0.47982	0.02018
1.63	0.94845	0.44845	0.05155	2.06	0.98030	0.48030	0.01970
1.64	0.94950	0.44950	0.05050	2.07	0.98077	0.48077	0.01923
1.65	0.95053	0.45053	0.04947	2.08	0.98124	0.48124	0.01876
1.66	0.95154	0.45154	0.04846	2.09	0.98169	0.48169	0.01831
1.67	0.95254	0.45254	0.04746	2.10	0.98213	0.48213	0.01787
1.68	0.95352	0.45352	0.04648	2.11	0.98257	0.48257	0.01743
1.69	0.95448	0.45448	0.04552	2.12	0.98300	0.48300	0.01700
1.70	0.95543	0.45543	0.04457	2.13	0.98341	0.48341	0.01659
1.71	0.95637	0.45637	0.04363	2.14	0.98382	0.48382	0.01618
1.72	0.95728	0.45728	0.04272	2.15	0.98422	0.48422	0.01578
1.73	0.95818	0.45818	0.04182	2.16	0.98461	0.48461	0.01539
1.74	0.95907	0.45907	0.04093	2.17	0.98500	0.48500	0.01500
1.75	0.95994	0.45994	0.04006	2.18	0.98537	0.48537	0.01463
1.76	0.96079	0.46079	0.03921	2.19	0.98574	0.48574	0.01426
1.77	0.96164	0.46164	0.03836	2.20	0.98610	0.48610	0.01390
1.78	0.96246	0.46246	0.03754	2.21	0.98645	0.48645	0.01355
1.79	0.96327	0.46327	0.03673	2.22	0.98679	0.48679	0.01321
1.80	0.96407	0.46407	0.03593	2.23	0.98713	0.48713	0.01287
1.81	0.96485	0.46485	0.03515	2.24	0.98745	0.48745	0.01255
1.82	0.96562	0.46562	0.03438	2.25	0.98777	0.48777	0.01223
1.83	0.96637	0.46637	0.03363	2.26	0.98809	0.48809	0.01191
1.84	0.96711	0.46711	0.03289	2.27	0.98840	0.48840	0.01160
1.85	0.96784	0.46784	0.03216	2.28	0.98870	0.48870	0.01130
1.86	0.96856	0.46856	0.03144	2.29	0.98899	0.48899	0.01101
1.87	0.96926	0.46926	0.03074	2.30	0.98928	0.48928	0.01072
1.88	0.96994	0.46994	0.03006	2.31	0.98956	0.48956	0.01044
1.89	0.97062	0.47062	0.02938	2.32	0.98983	0.48983	0.01017

	$-\infty \rightarrow z$	$\mu \rightarrow z$	$z \rightarrow +\infty$		$-\infty \rightarrow z$	$\mu \rightarrow z$	$z \rightarrow +\infty$
<b>z</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>Γ</b>	<b>z</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>Γ</b>
2.33	0.99010	0.49010	0.00990	2.76	0.99711	0.49711	0.00289
2.34	0.99036	0.49036	0.00964	2.77	0.99720	0.49720	0.00280
2.35	0.99061	0.49061	0.00939	2.78	0.99728	0.49728	0.00272
2.36	0.99086	0.49086	0.00914	2.79	0.99736	0.49736	0.00264
2.37	0.99111	0.49111	0.00889	2.80	0.99744	0.49744	0.00256
2.38	0.99134	0.49134	0.00866	2.81	0.99752	0.49752	0.00248
2.39	0.99158	0.49158	0.00842	2.82	0.99760	0.49760	0.00240
2.40	0.99180	0.49180	0.00820	2.83	0.99767	0.49767	0.00233
2.41	0.99202	0.49202	0.00798	2.84	0.99774	0.49774	0.00226
2.42	0.99224	0.49224	0.00776	2.85	0.99781	0.49781	0.00219
2.43	0.99245	0.49245	0.00755	2.86	0.99788	0.49788	0.00212
2.44	0.99266	0.49266	0.00734	2.87	0.99795	0.49795	0.00205
2.45	0.99286	0.49286	0.00714	2.88	0.99801	0.49801	0.00199
2.46	0.99305	0.49305	0.00695	2.89	0.99807	0.49807	0.00193
2.47	0.99324	0.49324	0.00676	2.90	0.99813	0.49813	0.00187
2.48	0.99343	0.49343	0.00657	2.91	0.99819	0.49819	0.00181
2.49	0.99361	0.49361	0.00639	2.92	0.99825	0.49825	0.00175
2.50	0.99379	0.49379	0.00621	2.93	0.99831	0.49831	0.00169
2.51	0.99396	0.49396	0.00604	2.94	0.99836	0.49836	0.00164
2.52	0.99413	0.49413	0.00587	2.95	0.99841	0.49841	0.00159
2.53	0.99430	0.49430	0.00570	2.96	0.99846	0.49846	0.00154
2.54	0.99446	0.49446	0.00554	2.97	0.99851	0.49851	0.00149
2.55	0.99461	0.49461	0.00539	2.98	0.99856	0.49856	0.00144
2.56	0.99477	0.49477	0.00523	2.99	0.99860	0.49860	0.00140
2.57	0.99491	0.49491	0.00509	3.00	0.99865	0.49865	0.00135
2.58	0.99506	0.49506	0.00494	3.01	0.99869	0.49869	0.00131
2.59	0.99520	0.49520	0.00480	3.02	0.99874	0.49874	0.00126
2.60	0.99534	0.49534	0.00466	3.03	0.99878	0.49878	0.00122
2.61	0.99547	0.49547	0.00453	3.04	0.99882	0.49882	0.00118
2.62	0.99560	0.49560	0.00440	3.05	0.99886	0.49886	0.00114
2.63	0.99573	0.49573	0.00427	3.06	0.99889	0.49889	0.00111
2.64	0.99585	0.49585	0.00415	3.07	0.99893	0.49893	0.00107
2.65	0.99598	0.49598	0.00402	3.08	0.99896	0.49896	0.00104
2.66	0.99609	0.49609	0.00391	3.09	0.99900	0.49900	0.00100
2.67	0.99621	0.49621	0.00379	3.10	0.99903	0.49903	0.00097
2.68	0.99632	0.49632	0.00368	3.11	0.99906	0.49906	0.00094
2.69	0.99643	0.49643	0.00357	3.12	0.99910	0.49910	0.00090
2.70	0.99653	0.49653	0.00347	3.13	0.99913	0.49913	0.00087
2.71	0.99664	0.49664	0.00336	3.14	0.99916	0.49916	0.00084
2.72	0.99674	0.49674	0.00326	3.15	0.99918	0.49918	0.00082
2.73	0.99683	0.49683	0.00317	3.16	0.99921	0.49921	0.00079
2.74	0.99693	0.49693	0.00307	3.17	0.99924	0.49924	0.00076
2.75	0.99702	0.49702	0.00298	3.18	0.99926	0.49926	0.00074

$-\infty \rightarrow z$				$-\infty \rightarrow z$			
$z$	A	B	$\Gamma$	$z$	A	B	$\Gamma$
3.19	0.99929	0.49929	0.00071	3.60	0.99984	0.49984	0.00016
3.20	0.99931	0.49931	0.00069	3.61	0.99985	0.49985	0.00015
3.21	0.99934	0.49934	0.00066	3.62	0.99985	0.49985	0.00015
3.22	0.99936	0.49936	0.00064	3.63	0.99986	0.49986	0.00014
3.23	0.99938	0.49938	0.00062	3.64	0.99986	0.49986	0.00014
3.24	0.99940	0.49940	0.00060	3.65	0.99987	0.49987	0.00013
3.25	0.99942	0.49942	0.00058	3.66	0.99987	0.49987	0.00013
3.26	0.99944	0.49944	0.00056	3.67	0.99988	0.49988	0.00012
3.27	0.99946	0.49946	0.00054	3.68	0.99988	0.49988	0.00012
3.28	0.99948	0.49948	0.00052	3.69	0.99989	0.49989	0.00011
3.29	0.99950	0.49950	0.00050	3.70	0.99989	0.49989	0.00011
3.30	0.99952	0.49952	0.00048	3.71	0.99990	0.49990	0.000104
3.31	0.99953	0.49953	0.00047	3.72	0.99990	0.49990	0.0000996
3.32	0.99955	0.49955	0.00045	3.73	0.99990	0.49990	0.0000958
3.33	0.99957	0.49957	0.00043	3.74	0.99991	0.49991	0.0000920
3.34	0.99958	0.49958	0.00042	3.75	0.99991	0.49991	0.0000884
3.35	0.99960	0.49960	0.00040	3.76	0.99992	0.49992	0.0000850
3.36	0.99961	0.49961	0.00039	3.77	0.99992	0.49992	0.0000816
3.37	0.99962	0.49962	0.00038	3.78	0.99992	0.49992	0.0000784
3.38	0.99964	0.49964	0.00036	3.79	0.99992	0.49992	0.0000753
3.39	0.99965	0.49965	0.00035	3.80	0.99993	0.49993	0.0000724
3.40	0.99966	0.49966	0.00034	3.81	0.99993	0.49993	0.0000695
3.41	0.99968	0.49968	0.00032	3.82	0.99993	0.49993	0.0000667
3.42	0.99969	0.49969	0.00031	3.83	0.99994	0.49994	0.0000641
3.43	0.99970	0.49970	0.00030	3.84	0.99994	0.49994	0.0000615
3.44	0.99971	0.49971	0.00029	3.85	0.99994	0.49994	0.0000591
3.45	0.99972	0.49972	0.00028	3.86	0.99994	0.49994	0.0000567
3.46	0.99973	0.49973	0.00027	3.87	0.99995	0.49995	0.0000544
3.47	0.99974	0.49974	0.00026	3.88	0.99995	0.49995	0.0000522
3.48	0.99975	0.49975	0.00025	3.89	0.99995	0.49995	0.0000501
3.49	0.99976	0.49976	0.00024	3.90	0.99995	0.49995	0.0000481
3.50	0.99977	0.49977	0.00023	3.91	0.99995	0.49995	0.0000462
3.51	0.99978	0.49978	0.00022	3.92	0.99996	0.49996	0.0000443
3.52	0.99978	0.49978	0.00022	3.93	0.99996	0.49996	0.0000425
3.53	0.99979	0.49979	0.00021	3.94	0.99996	0.49996	0.0000407
3.54	0.99980	0.49980	0.00020	3.95	0.99996	0.49996	0.0000391
3.55	0.99981	0.49981	0.00019	3.96	0.99996	0.49996	0.0000375
3.56	0.99981	0.49981	0.00019	3.97	0.99996	0.49996	0.0000359
3.57	0.99982	0.49982	0.00018	3.98	0.99997	0.49997	0.0000345
3.58	0.99983	0.49983	0.00017	3.99	0.99997	0.49997	0.0000330
3.59	0.99983	0.49983	0.00017	4.00	0.99997	0.49997	0.0000317

Οι τιμές Β & Γ υπολογίστηκαν ως εξής:  $B = A - 0.5$ ,  $\Gamma = 1.0 - A$ .