



Level 3 Certificate
MATHEMATICAL STUDIES

Paper 2A Statistical Techniques

Statistical Tables

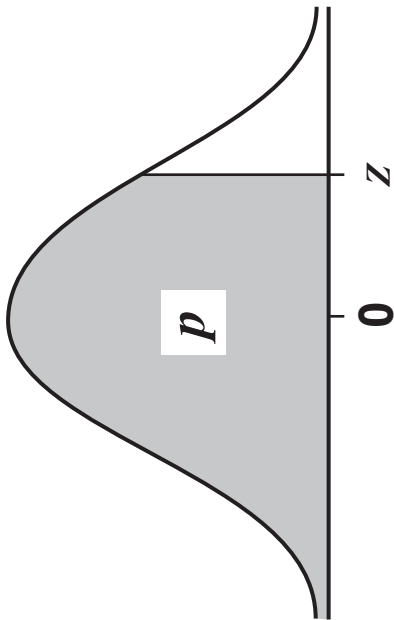
Information

**These statistical tables are required for use with
Mathematical Studies paper 2A only.**

[Turn over]

TABLE 1 NORMAL DISTRIBUTION FUNCTION

The table gives the probability, p , that a normally distributed random variable Z , with mean = 0 and variance = 1, is less than or equal to z .



<i>Z</i>	0-00	0-01	0-02	0-03	0-04	0-05	0-06	0-07	0-08	0-09	<i>Z</i>
0-0	0-50000	0-50399	0-50798	0-51197	0-51595	0-51994	0-52392	0-52790	0-53188	0-53586	0-0
0-1	0-53983	0-54380	0-54776	0-55172	0-55567	0-55962	0-56356	0-56749	0-57142	0-57535	0-1
0-2	0-57926	0-58317	0-58706	0-59095	0-59483	0-59871	0-60257	0-60642	0-61026	0-61409	0-2
0-3	0-61791	0-62172	0-62552	0-62930	0-63307	0-63683	0-64058	0-64431	0-64803	0-65173	0-3
0-4	0-65542	0-65910	0-66276	0-66640	0-67003	0-67364	0-67724	0-68082	0-68439	0-68793	0-4
0-5	0-69146	0-69497	0-69847	0-70194	0-70540	0-70884	0-71226	0-71566	0-71904	0-72240	0-5
0-6	0-72575	0-72907	0-73237	0-73565	0-73891	0-74215	0-74537	0-74857	0-75175	0-75490	0-6
0-7	0-75804	0-76115	0-76424	0-76730	0-77035	0-77337	0-77637	0-77935	0-78230	0-78524	0-7
0-8	0-78814	0-79103	0-79389	0-79673	0-79955	0-80234	0-80511	0-80785	0-81057	0-81327	0-8
0-9	0-81594	0-81859	0-82121	0-82381	0-82639	0-82894	0-83147	0-83398	0-83646	0-83891	0-9
1-0	0-84134	0-84375	0-84614	0-84849	0-85083	0-85314	0-85543	0-85769	0-85993	0-86214	1-0
1-1	0-86433	0-86650	0-86864	0-87076	0-87286	0-87493	0-87698	0-87900	0-88100	0-88298	1-1
1-2	0-88493	0-88686	0-88877	0-89065	0-89251	0-89435	0-89617	0-89796	0-89973	0-90147	1-2
1-3	0-90320	0-90490	0-90658	0-90824	0-90988	0-91149	0-91309	0-91466	0-91621	0-91774	1-3
1-4	0-91924	0-92073	0-92220	0-92364	0-92507	0-92647	0-92785	0-92922	0-93056	0-93189	1-4
1-5	0-93319	0-93448	0-93574	0-93699	0-93822	0-93943	0-94062	0-94179	0-94295	0-94408	1-5
1-6	0-94520	0-94630	0-94738	0-94845	0-94950	0-95053	0-95154	0-95254	0-95352	0-95449	1-6
1-7	0-95543	0-95637	0-95728	0-95818	0-95907	0-95994	0-96080	0-96164	0-96246	0-96327	1-7
1-8	0-96407	0-96485	0-96562	0-96638	0-96712	0-96784	0-96856	0-96926	0-96995	0-97062	1-8
1-9	0-97128	0-97193	0-97257	0-97320	0-97381	0-97441	0-97500	0-97558	0-97615	0-97670	1-9
2-0	0-97725	0-97778	0-97831	0-97882	0-97932	0-97982	0-98030	0-98077	0-98124	0-98169	2-0

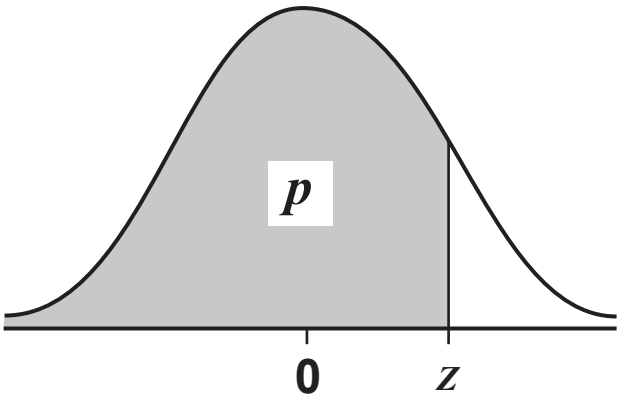
2-1	0-98214	0-98257	0-98300	0-98341	0-98382	0-98422	0-98461	0-98500	0-98537	0-98574	2-1
2-2	0-98610	0-98645	0-98679	0-98713	0-98745	0-98778	0-98809	0-98840	0-98870	0-98899	2-2
2-3	0-98928	0-98956	0-98983	0-99010	0-99036	0-99061	0-99086	0-99111	0-99134	0-99158	2-3
2-4	0-99180	0-99202	0-99224	0-99245	0-99266	0-99286	0-99305	0-99324	0-99343	0-99361	2-4
2-5	0-99379	0-99396	0-99413	0-99430	0-99446	0-99461	0-99477	0-99492	0-99506	0-99520	2-5
2-6	0-99534	0-99547	0-99560	0-99573	0-99585	0-99598	0-99609	0-99621	0-99632	0-99643	2-6
2-7	0-99653	0-99664	0-99674	0-99683	0-99693	0-99702	0-99711	0-99720	0-99728	0-99736	2-7
2-8	0-99744	0-99752	0-99760	0-99767	0-99774	0-99781	0-99788	0-99795	0-99801	0-99807	2-8
2-9	0-99813	0-99819	0-99825	0-99831	0-99836	0-99841	0-99846	0-99851	0-99856	0-99861	2-9
3-0	0-99865	0-99869	0-99874	0-99878	0-99882	0-99886	0-99889	0-99893	0-99896	0-99900	3-0
3-1	0-99903	0-99906	0-99910	0-99913	0-99916	0-99918	0-99921	0-99924	0-99926	0-99929	3-1
3-2	0-99931	0-99934	0-99936	0-99938	0-99940	0-99942	0-99944	0-99946	0-99948	0-99950	3-2
3-3	0-99952	0-99953	0-99955	0-99957	0-99958	0-99960	0-99961	0-99962	0-99964	0-99965	3-3
3-4	0-99966	0-99968	0-99969	0-99970	0-99971	0-99972	0-99973	0-99974	0-99975	0-99976	3-4
3-5	0-99977	0-99978	0-99978	0-99979	0-99980	0-99981	0-99981	0-99982	0-99983	0-99983	3-5
3-6	0-99984	0-99985	0-99985	0-99986	0-99986	0-99987	0-99987	0-99988	0-99988	0-99989	3-6
3-7	0-99989	0-99990	0-99990	0-99990	0-99991	0-99991	0-99992	0-99992	0-99992	0-99992	3-7
3-8	0-99993	0-99993	0-99993	0-99994	0-99994	0-99994	0-99994	0-99995	0-99995	0-99995	3-8
3-9	0-99995	0-99995	0-99996	0-99996	0-99996	0-99996	0-99996	0-99996	0-99997	0-99997	3-9

ω

[Turn over]

TABLE 2 PERCENTAGE POINTS OF THE NORMAL DISTRIBUTION

The table gives the values of z satisfying $P(Z \leq z) = p$, where Z is the normally distributed random variable with mean = 0 and variance = 1.



<i>p</i>	0-00	0-01	0-02	0-03	0-04	0-05	0-06	0-07	0-08	0-09	<i>p</i>
0-5	0-0000	0-0251	0-0502	0-0753	0-1004	0-1257	0-1510	0-1764	0-2019	0-2275	0-5
0-6	0-2533	0-2793	0-3055	0-3319	0-3585	0-3853	0-4125	0-4399	0-4677	0-4958	0-6
0-7	0-5244	0-5534	0-5828	0-6128	0-6433	0-6745	0-7063	0-7388	0-7722	0-8064	0-7
0-8	0-8416	0-8779	0-9154	0-9542	0-9945	1-0364	1-0803	1-1264	1-1750	1-2265	0-8
0-9	1-2816	1-3408	1-4051	1-4758	1-5548	1-6449	1-7507	1-8808	2-0537	2-3263	0-9
<i>p</i>	0-000	0-001	0-002	0-003	0-004	0-005	0-006	0-007	0-008	0-009	<i>p</i>
0-95	1-6449	1-6546	1-6646	1-6747	1-6849	1-6954	1-7060	1-7169	1-7279	1-7392	0-95
0-96	1-7507	1-7624	1-7744	1-7866	1-7991	1-8119	1-8250	1-8384	1-8522	1-8663	0-96
0-97	1-8808	1-8957	1-9110	1-9268	1-9431	1-9600	1-9774	1-9954	2-0141	2-0335	0-97
0-98	2-0537	2-0749	2-0969	2-1201	2-1444	2-1701	2-1973	2-2262	2-2571	2-2904	0-98
0-99	2-3263	2-3656	2-4089	2-4573	2-5121	2-5758	2-6521	2-7478	2-8782	3-0902	0-99

END OF STATISTICAL TABLES

