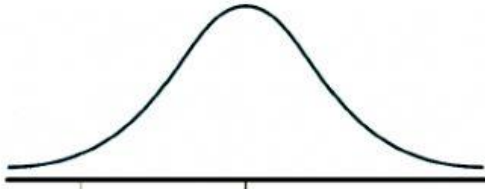


ชื่อ - นามสกุล วิทยาลัยการศึกษา

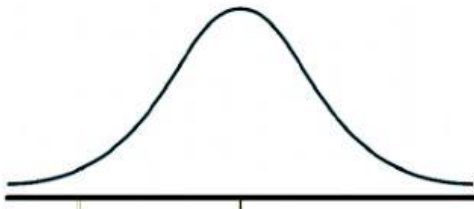
ตัวอย่างที่ 25 กำหนดให้ Z มีการแจกแจงแบบปกติมาตรฐาน จงหา

(7) $P(Z < -1.44)$ =



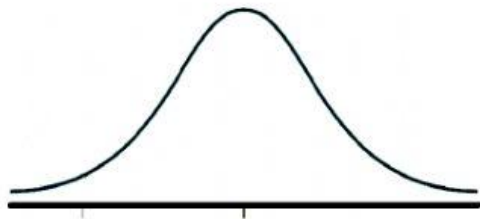
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
-1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
-1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0516	0.0505	0.0495	0.0485	0.0475	0.0465	0.0455
-1.5	0.0668	0.0655	0.0643	0.0630	0.0618	0.0606	0.0594	0.0582	0.0571	0.0559
-1.4	0.0808	0.0793	0.0778	0.0764	0.0749	0.0735	0.0721	0.0708	0.0694	0.0681
-1.3	0.0968	0.0951	0.0934	0.0918	0.0901	0.0885	0.0869	0.0853	0.0838	0.0823
-1.2	0.1151	0.1131	0.1112	0.1093	0.1075	0.1056	0.1038	0.1020	0.1003	0.0985

(8) $P(Z > 2.45)$ = - =



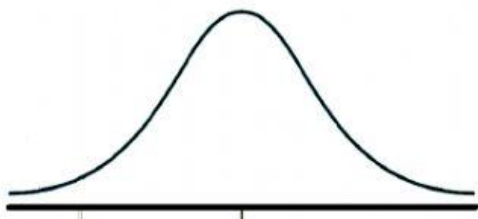
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
-2.6	0.0047	0.0045	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036
-2.5	0.0062	0.0060	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048
-2.4	0.0082	0.0080	0.0078	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0068	0.0066	0.0064
-2.3	0.0107	0.0104	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0089	0.0087	0.0084
-2.2	0.0139	0.0136	0.0132	0.0129	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0113	0.0110
-2.1	0.0179	0.0175	0.0172	0.0168	0.0165	0.0162	0.0159	0.0156	0.0153	0.0150
-2.0	0.0242	0.0239	0.0235	0.0232	0.0228	0.0225	0.0222	0.0219	0.0216	0.0213
-1.9	0.0309	0.0305	0.0301	0.0298	0.0294	0.0291	0.0287	0.0284	0.0281	0.0278
-1.8	0.0359	0.0355	0.0351	0.0347	0.0344	0.0341	0.0337	0.0334	0.0331	0.0328
-1.7	0.0436	0.0432	0.0428	0.0424	0.0420	0.0417	0.0413	0.0410	0.0407	0.0404
-1.6	0.0539	0.0535	0.0531	0.0527	0.0523	0.0520	0.0516	0.0513	0.0510	0.0507
-1.5	0.0681	0.0677	0.0673	0.0669	0.0665	0.0662	0.0658	0.0655	0.0652	0.0649
-1.4	0.0808	0.0804	0.0801	0.0797	0.0794	0.0790	0.0787	0.0784	0.0781	0.0778
-1.3	0.0968	0.0964	0.0961	0.0957	0.0954	0.0950	0.0947	0.0944	0.0941	0.0938
-1.2	0.1151	0.1147	0.1143	0.1139	0.1136	0.1132	0.1129	0.1125	0.1122	0.1119
-1.1	0.1325	0.1321	0.1318	0.1314	0.1311	0.1308	0.1305	0.1301	0.1298	0.1295
-1.0	0.1549	0.1545	0.1542	0.1538	0.1535	0.1532	0.1528	0.1525	0.1522	0.1519
-0.9	0.1772	0.1768	0.1765	0.1762	0.1758	0.1755	0.1752	0.1749	0.1746	0.1743
-0.8	0.2019	0.2015	0.2012	0.2009	0.2005	0.2002	0.1999	0.1996	0.1993	0.1990
-0.7	0.2296	0.2292	0.2289	0.2286	0.2282	0.2279	0.2276	0.2273	0.2270	0.2267
-0.6	0.2578	0.2574	0.2571	0.2568	0.2564	0.2561	0.2558	0.2555	0.2552	0.2549
-0.5	0.2877	0.2873	0.2870	0.2867	0.2863	0.2860	0.2857	0.2854	0.2851	0.2848
-0.4	0.3186	0.3182	0.3179	0.3176	0.3173	0.3169	0.3166	0.3163	0.3160	0.3157
-0.3	0.3520	0.3516	0.3513	0.3510	0.3506	0.3503	0.3500	0.3497	0.3494	0.3491
-0.2	0.3869	0.3865	0.3862	0.3859	0.3855	0.3852	0.3849	0.3846	0.3843	0.3840
-0.1	0.4207	0.4203	0.4200	0.4197	0.4193	0.4190	0.4187	0.4184	0.4181	0.4178
0.0	0.4505	0.4502	0.4500	0.4497	0.4493	0.4490	0.4487	0.4484	0.4481	0.4478
0.1	0.4793	0.4790	0.4787	0.4783	0.4780	0.4777	0.4774	0.4771	0.4768	0.4765
0.2	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
0.3	0.5199	0.5196	0.5193	0.5189	0.5186	0.5183	0.5180	0.5177	0.5174	0.5171
0.4	0.5378	0.5375	0.5372	0.5368	0.5365	0.5362	0.5359	0.5356	0.5353	0.5350
0.5	0.5577	0.5574	0.5571	0.5568	0.5564	0.5561	0.5558	0.5555	0.5552	0.5549
0.6	0.5778	0.5775	0.5772	0.5768	0.5765	0.5762	0.5759	0.5756	0.5753	0.5750
0.7	0.5977	0.5974	0.5971	0.5968	0.5964	0.5961	0.5958	0.5955	0.5952	0.5949
0.8	0.6179	0.6176	0.6173	0.6169	0.6166	0.6163	0.6160	0.6157	0.6154	0.6151
0.9	0.6378	0.6375	0.6372	0.6368	0.6365	0.6362	0.6359	0.6356	0.6353	0.6350
1.0	0.6554	0.6551	0.6548	0.6545	0.6542	0.6539	0.6536	0.6533	0.6530	0.6527
1.1	0.6736	0.6733	0.6730	0.6726	0.6723	0.6720	0.6717	0.6714	0.6711	0.6708
1.2	0.6915	0.6912	0.6909	0.6905	0.6902	0.6899	0.6896	0.6893	0.6890	0.6887
1.3	0.7107	0.7104	0.7101	0.7098	0.7094	0.7091	0.7088	0.7085	0.7082	0.7079
1.4	0.7293	0.7290	0.7287	0.7283	0.7280	0.7277	0.7274	0.7271	0.7268	0.7265
1.5	0.7478	0.7475	0.7472	0.7468	0.7465	0.7462	0.7459	0.7456	0.7453	0.7450
1.6	0.7682	0.7679	0.7676	0.7673	0.7669	0.7666	0.7663	0.7660	0.7657	0.7654
1.7	0.7874	0.7871	0.7868	0.7865	0.7862	0.7859	0.7856	0.7853	0.7850	0.7847
1.8	0.8078	0.8075	0.8072	0.8068	0.8065	0.8062	0.8059	0.8056	0.8053	0.8050
1.9	0.8289	0.8286	0.8283	0.8279	0.8276	0.8273	0.8270	0.8267	0.8264	0.8261
2.0	0.8508	0.8505	0.8502	0.8498	0.8495	0.8492	0.8489	0.8486	0.8483	0.8480
2.1	0.8749	0.8746	0.8743	0.8739	0.8736	0.8733	0.8730	0.8727	0.8724	0.8721
2.2	0.8907	0.8904	0.8901	0.8898	0.8894	0.8891	0.8888	0.8885	0.8882	0.8879
2.3	0.9192	0.9189	0.9186	0.9183	0.9179	0.9176	0.9173	0.9170	0.9167	0.9164
2.4	0.9306	0.9303	0.9300	0.9297	0.9294	0.9291	0.9288	0.9285	0.9282	0.9279
2.5	0.9398	0.9394	0.9391	0.9388	0.9385	0.9382	0.9379	0.9376	0.9373	0.9370
2.6	0.9505	0.9502	0.9500	0.9497	0.9493	0.9490	0.9487	0.9484	0.9481	0.9478

(9) $P(Z < 3.01) =$



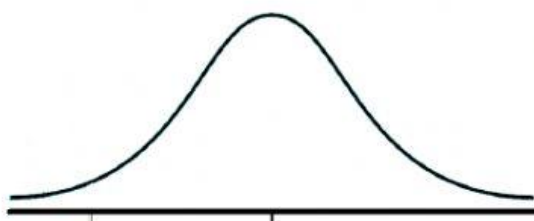
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
2.8	0.9974	0.9975	0.9976	0.9977	0.9977	0.9978	0.9979	0.9979	0.9980	0.9981
2.9	0.9981	0.9982	0.9982	0.9983	0.9984	0.9984	0.9985	0.9985	0.9986	0.9986
3.0	0.9987	0.9987	0.9987	0.9988	0.9988	0.9989	0.9989	0.9989	0.9990	0.9990
3.1	0.9990	0.9991	0.9991	0.9991	0.9992	0.9992	0.9992	0.9992	0.9993	0.9993

(10) $P(Z > -1.87) =$ - =



z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
-1.9	0.0287	0.0281	0.0274	0.0268	0.0262	0.0256	0.0250	0.0244	0.0239	0.0233
-1.8	0.0359	0.0351	0.0344	0.0336	0.0329	0.0322	0.0314	0.0307	0.0301	0.0294
-1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
-1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0516	0.0505	0.0495	0.0485	0.0475	0.0465	0.0455
1.7	0.9554	0.9564	0.9573	0.9582	0.9591	0.9599	0.9608	0.9616	0.9625	0.9633
1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767

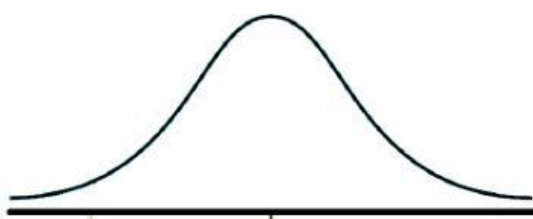
$$(11) P(-2.04 < Z < 1.91) = \dots - \dots$$



$$= \dots$$

z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
-2.2	0.0139	0.0136	0.0132	0.0129	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0113	0.0110
-2.1	0.0179	0.0174	0.0170	0.0166	0.0162	0.0158	0.0154	0.0150	0.0146	0.0143
-2.0	0.0228	0.0222	0.0217	0.0212	0.0207	0.0202	0.0197	0.0192	0.0188	0.0183
-1.9	0.0287	0.0281	0.0274	0.0268	0.0262	0.0256	0.0250	0.0244	0.0239	0.0233
-1.8	0.0359	0.0351	0.0344	0.0336	0.0329	0.0322	0.0314	0.0307	0.0301	0.0294
-1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
1.7	0.9554	0.9554	0.9555	0.9556	0.9557	0.9558	0.9559	0.9560	0.9561	0.9562
1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767
2.0	0.9772	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9812	0.9817
2.1	0.9821	0.9826	0.9830	0.9834	0.9838	0.9842	0.9846	0.9850	0.9854	0.9857
2.2	0.9861	0.9864	0.9868	0.9871	0.9875	0.9878	0.9881	0.9884	0.9887	0.9890

$$(12) P(-0.55 < Z < 3.12) = \dots - \dots$$



$$= \dots$$

z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
-0.6	0.2743	0.2709	0.2676	0.2643	0.2611	0.2578	0.2546	0.2514	0.2483	0.2451
-0.5	0.3085	0.3050	0.3015	0.2981	0.2946	0.2912	0.2877	0.2843	0.2810	0.2776
-0.4	0.3446	0.3409	0.3372	0.3336	0.3300	0.3264	0.3228	0.3192	0.3156	0.3121
-0.3	0.3821	0.3783	0.3745	0.3707	0.3669	0.3632	0.3594	0.3557	0.3520	0.3483
-0.2	0.4207	0.4168	0.4129	0.4090	0.4052	0.4013	0.3974	0.3936	0.3897	0.3859
3.0	0.9987	0.9987	0.9987	0.9988	0.9988	0.9989	0.9989	0.9989	0.9990	0.9990
3.1	0.9990	0.9991	0.9991	0.9991	0.9992	0.9992	0.9992	0.9992	0.9993	0.9993
3.2	0.9993	0.9993	0.9994	0.9994	0.9994	0.9994	0.9994	0.9995	0.9995	0.9995