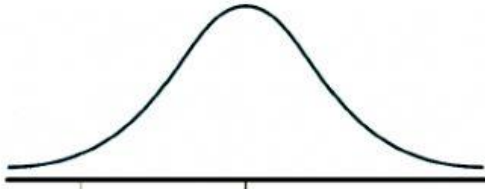


ชื่อ - นามสกุล วิทยาลัยการศึกษา

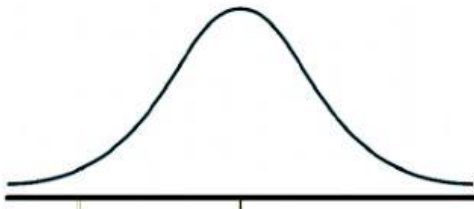
ตัวอย่างที่ 25 กำหนดให้ Z มีการแจกแจงแบบปกติมาตรฐาน จงหา

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



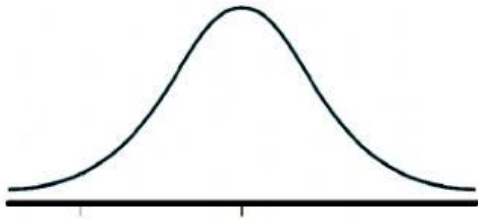
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
-1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
-1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0516	0.0505	0.0495	0.0485	0.0475	0.0465	0.0455
-1.5	0.0668	0.0655	0.0643	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) $P(Z > 2.45)$ = - =



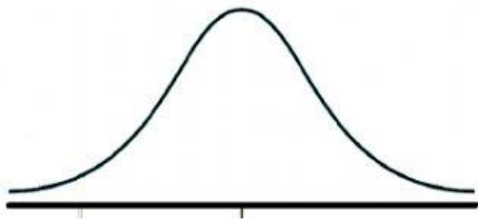
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
-2.6	0.0047	0.0045	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036
-2.5	0.0062	0.0060	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048
-2.4	0.0082	0.0080	0.0078	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	0.0297	0.0294	0.0290	0.0287	0.0283	0.0280	0.0276	0.0273	0.0270	0.0267
-1.8	0.0359	0.0355	0.0352	0.0348	0.0345	0.0341	0.0338	0.0334	0.0331	0.0328
-1.7	0.0448	0.0444	0.0440	0.0437	0.0433	0.0429	0.0425	0.0422	0.0418	0.0415
-1.6	0.0539	0.0535	0.0531	0.0527	0.0523	0.0519	0.0515	0.0512	0.0508	0.0505
-1.5	0.0663	0.0659	0.0655	0.0651	0.0647	0.0643	0.0639	0.0635	0.0632	0.0628
-1.4	0.0808	0.0804	0.0800	0.0796	0.0792	0.0788	0.0784	0.0780	0.0776	0.0772
-1.3	0.0968	0.0964	0.0960	0.0956	0.0952	0.0948	0.0944	0.0940	0.0936	0.0932
-1.2	0.1151	0.1146	0.1142	0.1138	0.1134	0.1130	0.1125	0.1121	0.1117	0.1113
-1.1	0.1325	0.1319	0.1314	0.1309	0.1305	0.1301	0.1296	0.1292	0.1288	0.1283
-1.0	0.1549	0.1544	0.1539	0.1534	0.1529	0.1525	0.1520	0.1515	0.1511	0.1506
-0.9	0.1772	0.1767	0.1762	0.1757	0.1752	0.1747	0.1742	0.1737	0.1732	0.1728
-0.8	0.2054	0.2049	0.2044	0.2039	0.2034	0.2029	0.2024	0.2019	0.2014	0.2010
-0.7	0.2420	0.2415	0.2410	0.2405	0.2400	0.2395	0.2390	0.2385	0.2380	0.2375
-0.6	0.2809	0.2804	0.2799	0.2794	0.2789	0.2784	0.2779	0.2774	0.2769	0.2764
-0.5	0.3085	0.3080	0.3075	0.3070	0.3065	0.3060	0.3055	0.3050	0.3045	0.3040
-0.4	0.3379	0.3374	0.3369	0.3364	0.3359	0.3354	0.3349	0.3344	0.3339	0.3334
-0.3	0.3745	0.3740	0.3735	0.3730	0.3725	0.3720	0.3715	0.3710	0.3705	0.3700
-0.2	0.4129	0.4124	0.4119	0.4114	0.4109	0.4104	0.4099	0.4094	0.4089	0.4084
-0.1	0.4505	0.4500	0.4495	0.4490	0.4485	0.4480	0.4475	0.4470	0.4465	0.4460
0.0	0.4779	0.4774	0.4769	0.4764	0.4759	0.4754	0.4749	0.4744	0.4739	0.4734
0.1	0.4940	0.4945	0.4950	0.4955	0.4960	0.4965	0.4970	0.4975	0.4980	0.4985
0.2	0.5178	0.5183	0.5188	0.5193	0.5198	0.5203	0.5208	0.5213	0.5218	0.5223
0.3	0.5398	0.5403	0.5408	0.5413	0.5418	0.5423	0.5428	0.5433	0.5438	0.5443
0.4	0.5615	0.5620	0.5625	0.5630	0.5635	0.5640	0.5645	0.5650	0.5655	0.5660
0.5	0.5793	0.5798	0.5803	0.5808	0.5813	0.5818	0.5823	0.5828	0.5833	0.5838
0.6	0.5987	0.5992	0.5997	0.6002	0.6007	0.6012	0.6017	0.6022	0.6027	0.6032
0.7	0.6179	0.6184	0.6189	0.6194	0.6199	0.6204	0.6209	0.6214	0.6219	0.6224
0.8	0.6368	0.6373	0.6378	0.6383	0.6388	0.6393	0.6398	0.6403	0.6408	0.6413
0.9	0.6554	0.6559	0.6564	0.6569	0.6574	0.6579	0.6584	0.6589	0.6594	0.6599
1.0	0.6736	0.6741	0.6746	0.6751	0.6756	0.6761	0.6766	0.6771	0.6776	0.6781
1.1	0.6915	0.6920	0.6925	0.6930	0.6935	0.6940	0.6945	0.6950	0.6955	0.6960
1.2	0.7054	0.7059	0.7064	0.7069	0.7074	0.7079	0.7084	0.7089	0.7094	0.7099
1.3	0.7182	0.7187	0.7192	0.7197	0.7202	0.7207	0.7212	0.7217	0.7222	0.7227
1.4	0.7291	0.7296	0.7301	0.7306	0.7311	0.7316	0.7321	0.7326	0.7331	0.7336
1.5	0.7389	0.7394	0.7399	0.7404	0.7409	0.7414	0.7419	0.7424	0.7429	0.7434
1.6	0.7478	0.7483	0.7488	0.7493	0.7498	0.7503	0.7508	0.7513	0.7518	0.7523
1.7	0.7554	0.7559	0.7564	0.7569	0.7574	0.7579	0.7584	0.7589	0.7594	0.7599
1.8	0.7615	0.7620	0.7625	0.7630	0.7635	0.7640	0.7645	0.7650	0.7655	0.7660
1.9	0.7673	0.7678	0.7683	0.7688	0.7693	0.7698	0.7703	0.7708	0.7713	0.7718
2.0	0.7724	0.7729	0.7734	0.7739	0.7744	0.7749	0.7754	0.7759	0.7764	0.7769
2.1	0.7774	0.7779	0.7784	0.7789	0.7794	0.7799	0.7804	0.7809	0.7814	0.7819
2.2	0.7824	0.7829	0.7834	0.7839	0.7844	0.7849	0.7854	0.7859	0.7864	0.7869
2.3	0.7874	0.7879	0.7884	0.7889	0.7894	0.7899	0.7904	0.7909	0.7914	0.7919
2.4	0.7924	0.7929	0.7934	0.7939	0.7944	0.7949	0.7954	0.7959	0.7964	0.7969
2.5	0.7974	0.7979	0.7984	0.7989	0.7994	0.7999	0.8004	0.8009	0.8014	0.8019
2.6	0.8024	0.8029	0.8034	0.8039	0.8044	0.8049	0.8054	0.8059	0.8064	0.8069

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



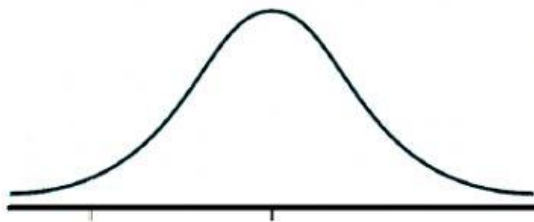
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
2.8	0.9974	0.9975	0.9976	0.9977	0.9977	0.9978	0.9979	0.9979	0.9980	0.9981
2.9	0.9981	0.9982	0.9982	0.9983	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

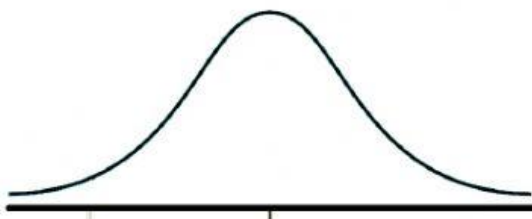
$$(11) P(-2.04 < Z < 1.91) = \dots - \dots$$



$$= \dots$$

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