

ชื่อ - นามสกุล วิทยาลัยการศึกษา

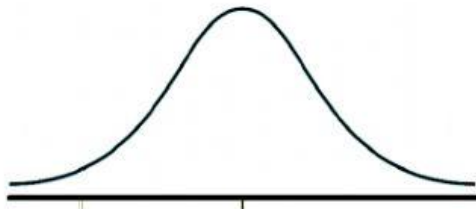
ตัวอย่างที่ 25 กำหนดให้ Z มีการแจกแจงแบบปกติมาตรฐาน จงหา

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



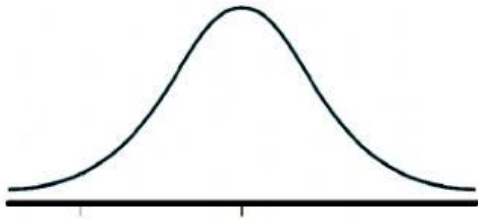
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
-1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
-1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0516	0.0505	0.0495	0.0485	0.0475	0.0465	0.0455
-1.5	0.0668	0.0655	0.0643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



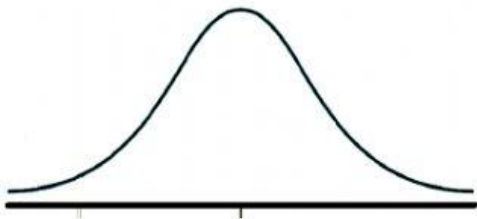
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
-2.6	0.0047	0.0045	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036
-2.5	0.0062	0.0060	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048
-2.4	0.0082	0.0080	0.0078	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	0.0340	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	0.0537	0.0533	0.0529	0.0525	0.0521	0.0518	0.0514	0.0511	0.0508	0.0505
-1.5	0.0668	0.0664	0.0660	0.0656	0.0652	0.0648	0.0645	0.0642	0.0639	0.0636
-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	0.1144	0.1140	0.1137	0.1134	0.1131	0.1128	0.1125	0.1122
-1.1	0.1324	0.1319	0.1315	0.1312	0.1308	0.1305	0.1302	0.1299	0.1296	0.1293
-1.0	0.1543	0.1538	0.1534	0.1530	0.1526	0.1523	0.1519	0.1516	0.1513	0.1510
-0.9	0.1792	0.1788	0.1784	0.1780	0.1776	0.1773	0.1769	0.1766	0.1763	0.1760
-0.8	0.2054	0.2049	0.2045	0.2042	0.2038	0.2035	0.2031	0.2028	0.2025	0.2022
-0.7	0.2344	0.2338	0.2334	0.2330	0.2326	0.2323	0.2319	0.2316	0.2313	0.2310
-0.6	0.2643	0.2637	0.2633	0.2629	0.2625	0.2622	0.2618	0.2615	0.2612	0.2609
-0.5	0.2945	0.2939	0.2935	0.2931	0.2927	0.2924	0.2920	0.2917	0.2914	0.2911
-0.4	0.3241	0.3235	0.3231	0.3227	0.3223	0.3220	0.3216	0.3213	0.3210	0.3207
-0.3	0.3540	0.3534	0.3530	0.3526	0.3522	0.3519	0.3515	0.3512	0.3509	0.3506
-0.2	0.3841	0.3835	0.3831	0.3827	0.3823	0.3820	0.3816	0.3813	0.3810	0.3807
-0.1	0.4147	0.4141	0.4138	0.4134	0.4130	0.4127	0.4123	0.4120	0.4117	0.4114
0.0	0.4497	0.4493	0.4489	0.4485	0.4481	0.4478	0.4474	0.4471	0.4468	0.4465
0.1	0.4779	0.4775	0.4771	0.4767	0.4764	0.4760	0.4757	0.4754	0.4751	0.4748
0.2	0.5080	0.5076	0.5072	0.5068	0.5065	0.5061	0.5058	0.5055	0.5052	0.5049
0.3	0.5438	0.5434	0.5430	0.5426	0.5423	0.5419	0.5416	0.5413	0.5410	0.5407
0.4	0.5832	0.5828	0.5824	0.5820	0.5817	0.5813	0.5810	0.5807	0.5804	0.5801
0.5	0.6255	0.6251	0.6247	0.6243	0.6240	0.6236	0.6233	0.6230	0.6227	0.6224
0.6	0.6690	0.6686	0.6682	0.6678	0.6675	0.6671	0.6668	0.6665	0.6662	0.6659
0.7	0.7181	0.7177	0.7173	0.7169	0.7166	0.7162	0.7159	0.7156	0.7153	0.7150
0.8	0.7643	0.7639	0.7635	0.7631	0.7627	0.7624	0.7620	0.7617	0.7614	0.7611
0.9	0.8123	0.8119	0.8115	0.8112	0.8108	0.8105	0.8102	0.8099	0.8096	0.8093
1.0	0.8599	0.8595	0.8591	0.8587	0.8584	0.8580	0.8577	0.8574	0.8571	0.8568
1.1	0.9066	0.9062	0.9058	0.9055	0.9051	0.9048	0.9045	0.9042	0.9039	0.9036
1.2	0.9554	0.9550	0.9546	0.9543	0.9539	0.9536	0.9533	0.9530	0.9527	0.9524
1.3	0.9893	0.9896	0.9898	0.9901	0.9904	0.9906	0.9909	0.9911	0.9913	0.9916
1.4	0.9918	0.9920	0.9922	0.9925	0.9927	0.9929	0.9931	0.9932	0.9934	0.9936
1.5	0.9938	0.9940	0.9941	0.9943	0.9945	0.9946	0.9948	0.9949	0.9951	0.9952
1.6	0.9953	0.9955	0.9956	0.9957	0.9959	0.9960	0.9961	0.9962	0.9963	0.9964

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



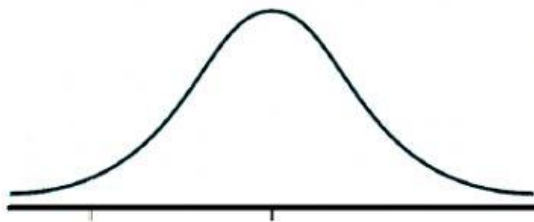
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
2.8	0.9974	0.9975	0.9976	0.9977	0.9977	0.9978	0.9979	0.9979	0.9980	0.9981
2.9	0.9981	0.9982	0.9982	0.9983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

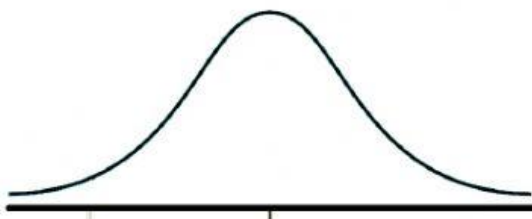
$$(11) P(-2.04 < Z < 1.91) = \dots - \dots$$



$$= \dots$$

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