

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف جداول الاحتمالات

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الحادي عشر الأدبي ← رياضيات ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر الأدبي



روابط مواد الصف الحادي عشر الأدبي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر الأدبي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[تقرير \(حساب المثلثات\)](#)

1

[نموذج امتحان تحريبي \(1\)](#)

2

الاحتمالات في توزيع ذات الحدين: د(س)

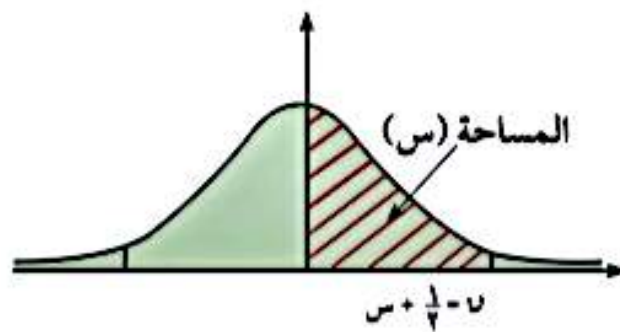
ل											س	ن
٠,٩٥	٠,٩	٠,٨	٠,٧	٠,٦	٠,٥	٠,٤	٠,٣	٠,٢	٠,١	٠,٠٥		
٠,٠٠٢	٠,٠١٠	٠,٠٤٠	٠,٠٩٠	٠,١٦٠	٠,٢٥٠	٠,٣٦٠	٠,٤٩٠	٠,٦٤٠	٠,٨١٠	٠,٩٠٢	٠	٢
٠,٠٩٥	٠,١٨٠	٠,٣٢٠	٠,٤٢٠	٠,٤٨٠	٠,٥٠٠	٠,٤٨٠	٠,٤٢٠	٠,٣٢٠	٠,١٨٠	٠,٠٩٥	١	
٠,٠٩٠٢	٠,٠٨١٠	٠,٠٦٤٠	٠,٠٤٩٠	٠,٣٦٠	٠,٢٥٠	٠,١٦٠	٠,٠٩٠	٠,٠٤٠	٠,٠١٠	٠,٠٠٢	٢	
	٠,٠٠١	٠,٠٠٨	٠,٠٢٧	٠,٠٦٤	٠,١٢٥	٠,٢١٦	٠,٣٤٣	٠,٥١٢	٠,٧٢٩	٠,٨٥٧	٠	٣
٠,٠٠٧	٠,٠٢٧	٠,٠٩٦	٠,١٨٩	٠,٢٨٨	٠,٣٧٥	٠,٤٤١	٠,٤٤١	٠,٣٨٤	٠,٢٤٣	٠,١٣٥	١	
٠,١٣٥	٠,٢٤٣	٠,٣٨٤	٠,٤٤١	٠,٤٣٢	٠,٣٧٥	٠,٢٨٨	٠,١٨٩	٠,٠٩٦	٠,٠٢٧	٠,٠٠٧	٢	
٠,٨٥٧	٠,٧٢٩	٠,٥١٢	٠,٣٤٣	٠,٢١٦	٠,١٢٥	٠,٠٦٤	٠,٠٢٧	٠,٠٠٨	٠,٠٠١		٣	
		٠,٠٠٢	٠,٠٠٨	٠,٠٢٦	٠,٠٦٢	٠,١٣٠	٠,٢٤٠	٠,٤١٠	٠,٦٥٦	٠,٨١٥	٠	٤
	٠,٠٠٤	٠,٠٢٦	٠,٠٧٦	٠,١٥٤	٠,٢٥٠	٠,٣٤٦	٠,٤١٢	٠,٤١٠	٠,٢٩٢	٠,١٧١	١	
٠,٠٦٤	٠,٠٤٩	٠,١٥٤	٠,٢٦٥	٠,٣٤٦	٠,٣٧٥	٠,٣٤٦	٠,٢٦٥	٠,١٥٤	٠,٠٤٩	٠,٠٦٤	٢	
٠,١٧١	٠,٢٩٢	٠,٤١٠	٠,٤١٢	٠,٣٤٦	٠,٢٥٠	٠,١٥٤	٠,٠٧٦	٠,٠٢٦	٠,٠٠٤		٣	
٠,٨١٥	٠,٦٥٦	٠,٤١٠	٠,٢٤٠	٠,١٣٠	٠,٠٦٢	٠,٠٢٦	٠,٠٠٨	٠,٠٠٢			٤	
			٠,٠٠٢	٠,٠١٠	٠,٠٣١	٠,٠٧٨	٠,١٦٨	٠,٣٢٨	٠,٥٩٠	٠,٧٧٤	٠	٥
		٠,٠٠٦	٠,٠٢٨	٠,٠٧٧	٠,١٥٦	٠,٢٥٩	٠,٣٦٠	٠,٤١٠	٠,٣٢٨	٠,٢٠٤	١	
٠,٠٠١	٠,٠٠٨	٠,٠٥١	٠,١٣٢	٠,٢٣٠	٠,٣١٢	٠,٣٤٦	٠,٣٠٩	٠,٢٠٥	٠,٠٧٣	٠,٠٢١	٢	
٠,٠٢١	٠,٠٧٣	٠,٢٠٥	٠,٣٠٩	٠,٣٤٦	٠,٣١٢	٠,٢٣٠	٠,١٣٢	٠,٠٥١	٠,٠٠٨	٠,٠٠١	٣	
٠,٢٠٤	٠,٣٢٨	٠,٤١٠	٠,٣٦٠	٠,٢٥٩	٠,١٥٦	٠,٠٧٧	٠,٠٢٨	٠,٠٠٦			٤	
٠,٧٧٤	٠,٥٩٠	٠,٣٢٨	٠,١٦٨	٠,٠٧٨	٠,٠٣١	٠,٠١٠	٠,٠٠٢				٥	
			٠,٠٠١	٠,٠٠٤	٠,٠١٦	٠,٠٤٧	٠,١١٨	٠,٢٦٢	٠,٥٣١	٠,٧٣٥	٠	٦
		٠,٠٠٢	٠,٠١٠	٠,٠٣٧	٠,٠٩٤	٠,١٨٧	٠,٣٠٣	٠,٣٩٣	٠,٣٥٤	٠,٢٣٢	١	
	٠,٠٠١	٠,٠١٥	٠,٠٦٠	٠,١٣٨	٠,٢٣٤	٠,٣١١	٠,٣٢٤	٠,٢٤٦	٠,٠٩٨	٠,٠٣١	٢	
٠,٠٠٢	٠,٠١٥	٠,٠٨٢	٠,١٨٥	٠,٢٧٦	٠,٣١٢	٠,٢٧٦	٠,١٨٥	٠,٠٨٢	٠,٠١٥	٠,٠٠٢	٣	
٠,٠٣١	٠,٠٩٨	٠,٢٤٦	٠,٣٢٤	٠,٣١١	٠,٢٣٤	٠,١٣٨	٠,٠٦٠	٠,٠١٥	٠,٠٠١		٤	
٠,٢٣٢	٠,٣٥٤	٠,٣٩٣	٠,٣٠٣	٠,١٨٧	٠,٠٩٤	٠,٠٣٧	٠,٠١٠	٠,٠٠٢			٥	
٠,٧٣٥	٠,٥٣١	٠,٢٦٢	٠,١١٨	٠,٠٤٧	٠,٠١٦	٠,٠٠٤	٠,٠٠١				٦	
			٠,٠٠٢	٠,٠٠٨	٠,٠٢٨	٠,٠٨٢	٠,٢١٠	٠,٤٧٨	٠,٦٩٨		٠	٧
		٠,٠٠٤	٠,٠١٧	٠,٠٥٥	٠,١٣١	٠,٢٤٧	٠,٣٦٧	٠,٣٧٢	٠,٢٥٧		١	
	٠,٠٠٤	٠,٠٢٥	٠,٠٧٧	٠,١٦٤	٠,٢٦١	٠,٣١٨	٠,٢٧٥	٠,١٢٤	٠,٠٤١		٢	
	٠,٠٠٣	٠,٠٢٩	٠,٠٩٧	٠,١٩٤	٠,٢٧٣	٠,٢٩٠	٠,٢٢٧	٠,١١٥	٠,٠٢٣	٠,٠٠٤	٣	
٠,٠٠٤	٠,٠٢٣	٠,١١٥	٠,٢٢٧	٠,٢٩٠	٠,٢٧٣	٠,١٩٤	٠,٠٩٧	٠,٠٢٩	٠,٠٠٣		٤	
٠,٠٤١	٠,١٢٤	٠,٢٧٥	٠,٣١٨	٠,٢٦١	٠,١٦٤	٠,٠٧٧	٠,٠٢٥	٠,٠٠٤			٥	
٠,٢٥٧	٠,٣٧٢	٠,٣٦٧	٠,٢٤٧	٠,١٣١	٠,٠٥٥	٠,٠١٧	٠,٠٠٤				٦	
٠,٦٩٨	٠,٤٧٨	٠,٢١٠	٠,٠٨٢	٠,٠٢٨	٠,٠٠٨	٠,٠٠٢					٧	

جدول (١)

الاحتمالات في توزيع ذات الحدين: د(س)

ل												س	ن
٠,٩٥	٠,٩	٠,٨	٠,٧	٠,٦	٠,٥	٠,٤	٠,٣	٠,٢	٠,١	٠,٠٥			
				٠,٠٠١	٠,٠٠٤	٠,٠١٧	٠,٠٥٨	٠,١٦٨	٠,٤٣٠	٠,٦٦٣	٠	٨	
			٠,٠٠١	٠,٠٠٨	٠,٠٣١	٠,٠٩٠	٠,١٩٨	٠,٣٣٦	٠,٣٨٣	٠,٢٧٩	١		
		٠,٠٠١	٠,٠١٠	٠,٠٤١	٠,١٠٩	٠,٢٠٩	٠,٣٩٦	٠,٢٩٤	٠,١٤٩	٠,٠٥١	٢		
		٠,٠٠٩	٠,٠٤٧	٠,١٢٤	٠,٢١٩	٠,٢٧٩	٠,٢٥٤	٠,١٤٧	٠,٠٣٣	٠,٠٠٥	٣		
	٠,٠٠٥	٠,٠٤٦	٠,١٣٦	٠,٢٣٢	٠,٢٧٣	٠,٢٣٢	٠,١٣٦	٠,٠٤٦	٠,٠٠٥		٤		
٠,٠٠٥	٠,٠٣٣	٠,١٤٧	٠,٢٥٤	٠,٢٧٩	٠,٢١٩	٠,١٢٤	٠,٠٤٧	٠,٠٠٩			٥		
٠,٠٥١	٠,١٤٩	٠,٢٩٤	٠,٢٩٦	٠,٢٠٩	٠,١٠٩	٠,٠٤١	٠,٠١٠	٠,٠٠١			٦		
٠,٢٧٩	٠,٣٨٣	٠,٣٣٦	٠,١٩٨	٠,٠٩٠	٠,٠٣١	٠,٠٠٨	٠,٠٠١				٧		
٠,٦٦٣	٠,٤٣٠	٠,١٦٨	٠,٠٥٨	٠,٠١٧	٠,٠٠٤	٠,٠٠١					٨		
					٠,٠٠٢	٠,٠١٠	٠,٠٤٠	٠,١٣٤	٠,٣٨٧	٠,٦٣٠	٠	٩	
				٠,٠٠٤	٠,٠١٨	٠,٠٦٠	٠,١٥٦	٠,٣٠٢	٠,٣٨٧	٠,٢٩٩	١		
		٠,٠٠٤	٠,٠٢١	٠,٠٧٠	٠,١٦١	٠,٢٦٧	٠,٣٠٢	٠,١٧٢	٠,٠٦٣	٠,٠٦٣	٢		
		٠,٠٠٣	٠,٠٢١	٠,٠٧٤	٠,١٦٤	٠,٢٥١	٠,٢٦٧	٠,١٧٦	٠,٠٤٥	٠,٠٠٨	٣		
	٠,٠٠١	٠,٠١٧	٠,٠٧٤	٠,١٦٧	٠,٢٤٦	٠,٢٥١	٠,١٧٢	٠,٠٦٥	٠,٠٠٧	٠,٠٠١	٤		
٠,٠٠١	٠,٠٠٧	٠,٠٦٦	٠,١٧٢	٠,٢٥١	٠,٢٤٦	٠,١٦٧	٠,٠٧٤	٠,٠١٧	٠,٠٠١		٥		
٠,٠٠٨	٠,٠٤٥	٠,١٧٦	٠,٢٦٧	٠,٢٥١	٠,١٦٤	٠,٠٧٤	٠,٠٢١	٠,٠٠٣			٦		
٠,٠٦٣	٠,١٧٢	٠,٣٠٢	٠,٢٦٧	٠,١٦١	٠,٠٧٠	٠,٠٢١	٠,٠٠٤				٧		
٠,٢٩٩	٠,٣٨٧	٠,٣٠٢	٠,١٥٦	٠,٠٦٠	٠,٠١٨	٠,٠٠٤					٨		
٠,٦٣٠	٠,٣٨٧	٠,١٣٤	٠,٠٤٠	٠,٠١٠	٠,٠٠٢						٩		
					٠,٠٠١	٠,٠٠٦	٠,٠٢٨	٠,١٠٧	٠,٣٤٩	٠,٥٩٩	٠	١٠	
				٠,٠٠٢	٠,٠١٠	٠,٠٤٠	٠,١٢١	٠,٢٦٨	٠,٣٨٧	٠,٣١٥	١		
		٠,٠٠١	٠,٠١١	٠,٠٤٤	٠,١٢١	٠,٢٣٣	٠,٣٠٢	٠,١٩٤	٠,٠٧٥	٠,٠٧٥	٢		
		٠,٠٠١	٠,٠٠٩	٠,٠٤٢	٠,١١٧	٠,٢١٥	٠,٢٦٧	٠,٢٠١	٠,٠٥٧	٠,٠١٠	٣		
		٠,٠٠٦	٠,٠٣٧	٠,١١١	٠,٢٠٥	٠,٢٥١	٠,٢٠٠	٠,٠٨٨	٠,٠١١	٠,٠٠١	٤		
	٠,٠٠١	٠,٠٢٦	٠,١٠٣	٠,٢٠١	٠,٢٤٦	٠,٢٠١	٠,١٠٣	٠,٠٢٦	٠,٠٠١		٥		
٠,٠٠١	٠,٠١١	٠,٠٨٨	٠,٢٠٠	٠,٢٥١	٠,٢٠٥	٠,١١١	٠,٠٣٧	٠,٠٠٦			٦		
٠,٠١٠	٠,٠٥٧	٠,٢٠١	٠,٢٦٧	٠,٢١٥	٠,١١٧	٠,٠٤٢	٠,٠٠٩	٠,٠٠١			٧		
٠,٠٧٥	٠,١٩٤	٠,٣٠٢	٠,٢٣٣	٠,١٢١	٠,٠٤٤	٠,٠١١	٠,٠٠١				٨		
٠,٣١٥	٠,٣٨٧	٠,٢٦٨	٠,١٢١	٠,٠٤٠	٠,٠١٠	٠,٠٠٢					٩		
٠,٥٩٩	٠,٣٤٩	٠,١٠٧	٠,٠٢٨	٠,٠٠٦	٠,٠٠١						١٠		

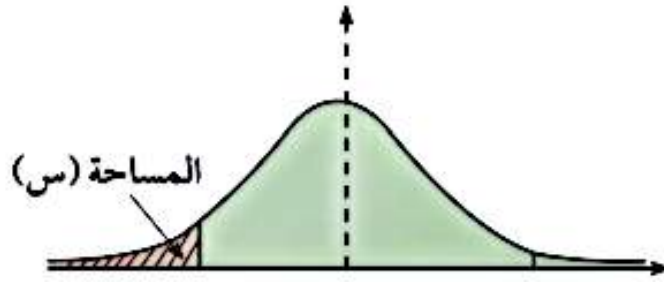
جدول (٢)



جدول التوزيع الطبيعي المعياري (u) لحساب قيم المساحات من اليسار

0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	u
0,03586	0,03188	0,02790	0,02392	0,01994	0,01596	0,01197	0,00798	0,00399	0,00000	0,0
0,05398	0,04952	0,04506	0,04060	0,03614	0,03168	0,02722	0,02276	0,01830	0,01384	0,1
0,07189	0,06692	0,06196	0,05700	0,05204	0,04708	0,04212	0,03716	0,03220	0,02724	0,2
0,08973	0,08439	0,07905	0,07371	0,06837	0,06303	0,05769	0,05235	0,04701	0,04167	0,3
0,10743	0,10169	0,09595	0,09021	0,08447	0,07873	0,07299	0,06725	0,06151	0,05577	0,4
0,12493	0,11879	0,11265	0,10651	0,10037	0,09423	0,08809	0,08195	0,07581	0,06967	0,5
0,14221	0,13557	0,12893	0,12229	0,11565	0,10901	0,10237	0,09573	0,08909	0,08245	0,6
0,15928	0,15214	0,14500	0,13786	0,13072	0,12358	0,11644	0,10930	0,10216	0,09502	0,7
0,17613	0,16849	0,16085	0,15321	0,14557	0,13793	0,13029	0,12265	0,11501	0,10737	0,8
0,19278	0,18474	0,17670	0,16866	0,16062	0,15258	0,14454	0,13650	0,12846	0,12042	0,9
0,20923	0,20079	0,19235	0,18391	0,17547	0,16703	0,15859	0,15015	0,14171	0,13327	1,0
0,22548	0,21664	0,20780	0,19896	0,19012	0,18128	0,17244	0,16360	0,15476	0,14592	1,1
0,24153	0,23229	0,22305	0,21381	0,20457	0,19533	0,18609	0,17685	0,16761	0,15837	1,2
0,25738	0,24774	0,23810	0,22846	0,21882	0,20918	0,19954	0,18990	0,18026	0,17062	1,3
0,27303	0,26299	0,25295	0,24291	0,23287	0,22283	0,21279	0,20275	0,19271	0,18267	1,4
0,28848	0,27794	0,26740	0,25686	0,24632	0,23578	0,22524	0,21470	0,20416	0,19362	1,5
0,30373	0,29269	0,28165	0,27061	0,25957	0,24853	0,23749	0,22645	0,21541	0,20437	1,6
0,31878	0,30734	0,29590	0,28446	0,27302	0,26158	0,25014	0,23870	0,22726	0,21582	1,7
0,33363	0,32179	0,30995	0,29811	0,28627	0,27443	0,26259	0,25075	0,23891	0,22707	1,8
0,34828	0,33604	0,32380	0,31156	0,29932	0,28708	0,27484	0,26260	0,25036	0,23812	1,9
0,36273	0,35009	0,33735	0,32461	0,31187	0,29913	0,28639	0,27365	0,26091	0,24817	2,0
0,37698	0,36384	0,35060	0,33736	0,32412	0,31088	0,29764	0,28440	0,27116	0,25792	2,1
0,39103	0,37739	0,36365	0,34991	0,33617	0,32243	0,30869	0,29495	0,28121	0,26747	2,2
0,40488	0,39074	0,37600	0,36126	0,34652	0,33178	0,31704	0,30230	0,28756	0,27282	2,3
0,41853	0,40389	0,38815	0,37241	0,35667	0,34093	0,32519	0,30945	0,29371	0,27797	2,4
0,43198	0,41684	0,40110	0,38536	0,36962	0,35388	0,33814	0,32240	0,30666	0,29092	2,5
0,44523	0,42959	0,41385	0,39811	0,38237	0,36663	0,35089	0,33515	0,31941	0,30367	2,6
0,45828	0,44214	0,42590	0,40966	0,39342	0,37718	0,36094	0,34470	0,32846	0,31222	2,7
0,47113	0,45459	0,43835	0,42211	0,40587	0,38963	0,37339	0,35715	0,34091	0,32467	2,8
0,48378	0,46684	0,45060	0,43436	0,41812	0,40188	0,38564	0,36940	0,35316	0,33692	2,9
0,49623	0,47919	0,46295	0,44671	0,43047	0,41423	0,39799	0,38175	0,36551	0,34927	3,0
0,50848	0,49104	0,47480	0,45856	0,44232	0,42608	0,40984	0,39360	0,37736	0,36112	3,1
0,52053	0,50269	0,48645	0,47021	0,45397	0,43773	0,42149	0,40525	0,38901	0,37277	3,2
0,53238	0,51414	0,49790	0,48166	0,46542	0,44918	0,43294	0,41670	0,40046	0,38422	3,3
0,54403	0,52539	0,50915	0,49291	0,47667	0,46043	0,44419	0,42795	0,41171	0,39547	3,4
0,55548	0,53634	0,52010	0,50386	0,48762	0,47138	0,45514	0,43890	0,42266	0,40642	3,5
0,56673	0,54719	0,53095	0,51471	0,49847	0,48223	0,46599	0,44975	0,43351	0,41727	3,6
0,57778	0,55784	0,54160	0,52536	0,50912	0,49288	0,47664	0,46040	0,44416	0,42792	3,7
0,58863	0,56829	0,55205	0,53581	0,51957	0,50333	0,48709	0,47085	0,45461	0,43837	3,8
0,59928	0,57854	0,56230	0,54606	0,52982	0,51358	0,49734	0,48110	0,46486	0,44862	3,9
0,60973	0,58909	0,57285	0,55661	0,54037	0,52413	0,50789	0,49165	0,47541	0,45917	4,0
0,62008	0,60004	0,58380	0,56756	0,55132	0,53508	0,51884	0,50260	0,48636	0,47012	4,1
0,63023	0,61009	0,59385	0,57761	0,56137	0,54513	0,52889	0,51265	0,49641	0,48017	4,2
0,64018	0,62004	0,60380	0,58756	0,57132	0,55508	0,53884	0,52260	0,50636	0,49012	4,3
0,65003	0,62989	0,61365	0,59741	0,58117	0,56493	0,54869	0,53245	0,51621	0,49997	4,4
0,65978	0,63964	0,62340	0,60716	0,59092	0,57468	0,55844	0,54220	0,52596	0,50972	4,5
0,66943	0,64929	0,63305	0,61681	0,60057	0,58433	0,56809	0,55185	0,53561	0,51937	4,6
0,67898	0,65864	0,64240	0,62616	0,60992	0,59368	0,57744	0,56120	0,54496	0,52872	4,7
0,68843	0,66829	0,65205	0,63581	0,61957	0,60333	0,58709	0,57085	0,55461	0,53837	4,8
0,69778	0,67784	0,66160	0,64536	0,62912	0,61288	0,59664	0,58040	0,56416	0,54792	4,9
0,70703	0,68719	0,67095	0,65471	0,63847	0,62223	0,60599	0,58975	0,57351	0,55727	5,0

جدول (4)



جدول التوزيع الطبيعي المعياري (U) لحساب قيم المساحات من اليسار

U	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
3,9-	0,00005	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00003	0,00003
3,8-	0,00007	0,00007	0,00007	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00005	0,00005	0,00005
3,7-	0,00010	0,00010	0,00010	0,00009	0,00009	0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
3,6-	0,00016	0,00015	0,00015	0,00014	0,00013	0,00013	0,00012	0,00012	0,00011	0,00011
3,5-	0,00023	0,00022	0,00022	0,00021	0,00020	0,00019	0,00018	0,00017	0,00016	0,00016
3,4-	0,00034	0,00032	0,00031	0,00030	0,00029	0,00028	0,00027	0,00026	0,00025	0,00024
3,3-	0,00048	0,00047	0,00045	0,00043	0,00042	0,00040	0,00039	0,00038	0,00036	0,00035
3,2-	0,00066	0,00064	0,00062	0,00060	0,00058	0,00056	0,00054	0,00052	0,00050	0,00048
3,1-	0,00097	0,00094	0,00091	0,00088	0,00085	0,00082	0,00079	0,00076	0,00073	0,00071
3,0-	0,00135	0,00131	0,00127	0,00122	0,00118	0,00114	0,00111	0,00107	0,00104	0,00101
2,9-	0,00187	0,00181	0,00175	0,00169	0,00162	0,00156	0,00150	0,00144	0,00138	0,00132
2,8-	0,00256	0,00248	0,00240	0,00233	0,00226	0,00219	0,00212	0,00205	0,00199	0,00193
2,7-	0,00347	0,00336	0,00326	0,00317	0,00307	0,00298	0,00289	0,00280	0,00272	0,00264
2,6-	0,00466	0,00453	0,00440	0,00427	0,00415	0,00402	0,00391	0,00379	0,00368	0,00357
2,5-	0,00621	0,00604	0,00587	0,00570	0,00554	0,00539	0,00523	0,00508	0,00494	0,00480
2,4-	0,00820	0,00798	0,00776	0,00755	0,00734	0,00714	0,00695	0,00676	0,00657	0,00639
2,3-	0,01072	0,01044	0,01017	0,00990	0,00964	0,00939	0,00914	0,00889	0,00866	0,00842
2,2-	0,01390	0,01350	0,01311	0,01272	0,01234	0,01197	0,01161	0,01125	0,01090	0,01055
2,1-	0,01786	0,01733	0,01681	0,01630	0,01580	0,01531	0,01482	0,01434	0,01386	0,01340
2,0-	0,02275	0,02212	0,02150	0,02089	0,02029	0,01970	0,01911	0,01853	0,01796	0,01740
1,9-	0,02867	0,02793	0,02720	0,02648	0,02577	0,02507	0,02437	0,02368	0,02300	0,02233
1,8-	0,03573	0,03488	0,03405	0,03323	0,03242	0,03162	0,03083	0,03005	0,02928	0,02852
1,7-	0,04401	0,04306	0,04213	0,04122	0,04032	0,03943	0,03855	0,03768	0,03683	0,03600
1,6-	0,05352	0,05247	0,05145	0,05045	0,04947	0,04850	0,04755	0,04661	0,04569	0,04479
1,5-	0,06437	0,06322	0,06210	0,06100	0,06000	0,05900	0,05800	0,05700	0,05600	0,05500
1,4-	0,07666	0,07541	0,07419	0,07300	0,07183	0,07068	0,06955	0,06843	0,06733	0,06625
1,3-	0,09050	0,08915	0,08783	0,08653	0,08525	0,08400	0,08277	0,08156	0,08037	0,07920
1,2-	0,10601	0,10456	0,10313	0,10172	0,10033	0,09896	0,09761	0,09628	0,09497	0,09368
1,1-	0,12328	0,12173	0,12020	0,11869	0,11720	0,11573	0,11428	0,11285	0,11144	0,11005
1,0-	0,14236	0,14071	0,13908	0,13747	0,13588	0,13431	0,13276	0,13123	0,12972	0,12823
0,9-	0,16329	0,16154	0,15981	0,15810	0,15641	0,15474	0,15309	0,15146	0,14985	0,14826
0,8-	0,18619	0,18434	0,18251	0,18070	0,17891	0,17714	0,17539	0,17366	0,17195	0,17026
0,7-	0,21121	0,20926	0,20733	0,20542	0,20353	0,20166	0,19981	0,19798	0,19617	0,19438
0,6-	0,23839	0,23634	0,23431	0,23230	0,23031	0,22834	0,22639	0,22446	0,22255	0,22066
0,5-	0,26777	0,26562	0,26349	0,26138	0,25929	0,25722	0,25517	0,25314	0,25113	0,24914
0,4-	0,30940	0,30715	0,30491	0,30268	0,30047	0,29828	0,29611	0,29396	0,29183	0,28972
0,3-	0,35333	0,35098	0,34864	0,34631	0,34399	0,34169	0,33941	0,33715	0,33491	0,33269
0,2-	0,40961	0,40716	0,40471	0,40227	0,39984	0,39742	0,39501	0,39261	0,39022	0,38785
0,1-	0,47930	0,47675	0,47420	0,47166	0,46913	0,46661	0,46410	0,46160	0,45911	0,45663
0,0-	0,56460	0,56205	0,55950	0,55696	0,55443	0,55191	0,54940	0,54690	0,54441	0,54193

جدول (5)

قوانين

$$\begin{aligned} \text{التوقع } (\mu) &= \sum_{r=1}^L s_r d(s_r) \\ \text{أي أن: } \mu &= s_1 d(s_1) + s_2 d(s_2) + s_3 d(s_3) + \dots \\ \text{التباين } (\sigma^2) &= \sum_{r=1}^L s_r^2 d(s_r) - \mu^2 \quad \text{حيث } \mu \text{ هو التوقع} \\ \text{الانحراف المعياري } (\sigma) &= \sqrt{\text{التباين}} \end{aligned}$$

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$\begin{aligned} \text{ت } (A) &= \text{ل } (s \geq A) \\ \text{ل } (A > s \geq B) &= \text{ت } (B) - \text{ت } (A) \\ \text{ل } (s < A) &= \text{ل } (s \geq A) - 1 = \text{ت } (A) - 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ل } (s = s) &= \text{د } (s) = n \cdot \text{ق } r \cdot s (l-1)^{n-s-1} \cdot s^{-s}, \quad n \geq s \\ \text{التوقع } \mu &= n \\ \text{التباين } \sigma^2 &= n(l-1) \\ \text{الانحراف المعياري } \sigma &= \sqrt{n(l-1)} \end{aligned}$$

$$\text{ل } (s_1 > v \geq s_2) = \text{ل } (s \geq B) - \text{ل } (s \geq A), \quad \frac{\mu - s}{\sigma} = v$$

$$\begin{aligned} \text{التوقع (الوسط) للتوزيع الاحتمالي المنتظم هو: } \mu &= \frac{b+1}{2} \\ \text{التباين للتوزيع الاحتمالي المنتظم هو: } \sigma^2 &= \frac{(b-1)^2}{12} \end{aligned}$$