

**(a)**

0	0	0.02	0.02	0.02	0	0
0	0.04	0.13	0.19	0.13	0.04	0
0.02	0.13	0.44	0.66	0.44	0.13	0.02
0.02	0.19	0.66	1	0.66	0.19	0.02
0.02	0.13	0.44	0.66	0.44	0.13	0.02
0	0.04	0.13	0.19	0.13	0.04	0
0	0	0.02	0.02	0.02	0	0

**(b)**

0	0.02	0.07	0.09	0.07	0.02	0
0.02	0.12	0.26	0.32	0.26	0.12	0.02
0.07	0.26	0.36	0.27	0.36	0.26	0.07
0.09	0.32	0.27	0	0.27	0.32	0.09
0.07	0.26	0.36	0.27	0.36	0.26	0.07
0.02	0.12	0.26	0.32	0.26	0.12	0.02
0	0.02	0.07	0.09	0.07	0.02	0