

B)

$\psi = 1 - 2$

$\psi = 2 - 3$

$\psi = 3 - 4$

 $\phi = 1$ 

R <sub>0</sub>	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.296 -0.160	0.284 -0.146	0.268 -0.125	0.265 -0.121	0.260 -0.113	0.250 -0.099	0.222 -0.051
1.3		0.219 -0.044	0.234 -0.065	0.245 -0.083	0.247 -0.085	0.240 -0.073	0.210 -0.017
1.5			0.260 -0.112	0.261 -0.115	0.255 -0.105	0.244 -0.083	0.208 -0.010
1.7				0.253 -0.097	0.250 -0.091	0.238 -0.066	0.198 +0.022
2					0.253 -0.098	0.235 -0.058	0.186 +0.058
2.3						0.223 -0.025	0.169 +0.119
2.7							0.144 +0.206

R <sub>0</sub>	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.490 -0.452	0.411 -0.356	0.370 -0.305	0.344 -0.269	0.317 -0.230	0.289 -0.187	0.243 -0.112
1.3		0.259 -0.116	0.278 -0.144	0.283 -0.152	0.274 -0.137	0.255 -0.106	0.218 -0.036
1.5			0.289 -0.164	0.290 -0.166	0.275 -0.140	0.254 -0.101	0.213 -0.021
1.7				0.295 -0.177	0.273 -0.135	0.247 -0.084	0.203 +0.011
2					0.256 -0.095	0.229 -0.032	0.185 +0.074
2.3						0.211 +0.020	0.168 +0.131
2.7							0.150 +0.198

R <sub>0</sub>	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.439 -0.398	0.353 -0.293	0.312 -0.239	0.303 -0.227	0.295 -0.215	0.278 -0.187	0.215 -0.078
1.3		0.235 -0.105	0.243 -0.117	0.260 -0.144	0.271 -0.162	0.259 -0.140	0.195 -0.018
1.5			0.242 -0.115	0.266 -0.155	0.276 -0.174	0.260 -0.142	0.188 +0.004
1.7				0.282 -0.189	0.286 -0.196	0.261 -0.147	0.178 +0.035
2					0.294 -0.216	0.255 -0.129	0.155 +0.112
2.3						0.231 -0.060	0.119 +0.239
2.7							0.079 +0.383

 $\phi = 1.5$ 

R <sub>0</sub>	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.434 -0.377	0.369 -0.299	0.317 -0.231	0.292 -0.198	0.275 -0.174	0.255 -0.143	0.232 -0.103
1.3		0.256 -0.122	0.245 -0.107	0.244 -0.105	0.244 -0.105	0.232 -0.084	0.213 -0.048
1.5			0.243 -0.102	0.243 -0.102	0.243 -0.102	0.229 -0.076	0.208 -0.033
1.7				0.237 -0.091	0.240 -0.097	0.225 -0.064	0.201 -0.013
2					0.245 -0.107	0.221 -0.053	0.194 +0.012
2.3						0.210 -0.021	0.182 +0.053
2.7							0.165 +0.111

R <sub>0</sub>	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.355 -0.287	0.326 -0.251	0.295 -0.211	0.273 -0.182	0.265 -0.170	0.255 -0.155	0.211 -0.080
1.3		0.249 -0.132	0.250 -0.133	0.242 -0.122	0.245 -0.126	0.241 -0.118	0.197 -0.037
1.5			0.261 -0.154	0.245 -0.127	0.247 -0.131	0.241 -0.119	0.191 -0.019
1.7				0.229 -0.094	0.241 -0.115	0.236 -0.106	0.181 +0.016
2					0.245 -0.126	0.236 -0.106	0.170 +0.053
2.3						0.237 -0.109	0.156 +0.102
2.7							0.124 +0.221

R <sub>0</sub>	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.289 -0.214	0.271 -0.191	0.256 -0.172	0.255 -0.170	0.249 -0.162	0.245 -0.155	0.221 -0.114
1.3		0.220 -0.112	0.230 -0.125	0.240 -0.141	0.240 -0.141	0.238 -0.138	0.213 -0.090
1.5			0.241 -0.146	0.248 -0.159	0.244 -0.151	0.240 -0.144	0.211 -0.084
1.7				0.249 -0.161	0.243 -0.148	0.239 -0.140	0.205 -0.065
2					0.244 -0.151	0.238 -0.137	0.196 -0.037
2.3						0.230 -0.114	0.179 +0.022
2.7							0.159 +0.091

 $\phi = 2$ 

R <sub>0</sub>	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.498 -0.469	0.389 -0.336	0.327 -0.256	0.290 -0.205	0.271 -0.176	0.251 -0.145	0.223 -0.096
1.3		0.241 -0.104	0.239 -0.102	0.232 -0.091	0.232 -0.091	0.223 -0.075	0.202 -0.035
1.5			0.226 -0.076	0.223 -0.073	0.228 -0.081	0.219 -0.063	0.197 -0.019
1.7				0.231 -0.089	0.233 -0.092	0.219 -0.063	0.193 -0.007
2					0.229 -0.083	0.212 -0.045	0.185 +0.020
2.3						0.208 -0.033	0.177 +0.047
2.7							0.161 +0.107

R <sub>0</sub>	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.425 -0.386	0.340 -0.284	0.300 -0.231	0.276 -0.197	0.264 -0.180	0.246 -0.152	0.210 -0.090
1.3		0.266 -0.165	0.245 -0.135	0.235 -0.119	0.237 -0.122	0.228 -0.105	0.193 -0.040
1.5			0.210 -0.071	0.216 -0.080	0.228 -0.101	0.221 -0.089	0.186 -0.017
1.7				0.227 -0.104	0.236 -0.121	0.224 -0.097	0.183 -0.007
2					0.239 -0.127	0.221 -0.087	0.169 +0.037
2.3						0.217 -0.077	0.153 +0.095
2.7							0.121 +0.207

R <sub>0</sub>	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.365 -0.320	0.287 -0.225	0.261 -0.191	0.248 -0.173	0.243 -0.166	0.232 -0.147	0.216 -0.120
1.3		0.151 -0.012	0.195 -0.076	0.213 -0.103	0.221 -0.116	0.215 -0.106	0.205 -0.086
1.5			0.219 -0.120	0.229 -0.136	0.232 -0.141	0.220 -0.120	0.206 -0.089
1.7				0.244 -0.170	0.240 -0.161	0.221 -0.123	0.204 -0.082
2					0.235 -0.149	0.213 -0.098	0.197 -0.060
2.3						0.205 -0.076	0.191 -0.040
2.7							0.181 -0.003



0.5    0.55    0.6    0.65    0.7    0.75    0.8    0.85    0.9    0.95    1

Adjusted R<sup>2</sup> (corresponding to linear regression coefficient in each cell)