

A)

$\psi = 1 - 2$

$\psi = 2 - 3$

$\psi = 3 - 4$

 $\phi = 1$

R ₀	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.297 -0.187	0.274 -0.160	0.261 -0.143	0.261 -0.143	0.246 -0.120	0.242 -0.114	0.208 -0.058
1.3		0.276 -0.162	0.255 -0.132	0.257 -0.136	0.239 -0.106	0.237 -0.102	0.199 -0.031
1.5			0.227 -0.081	0.245 -0.111	0.228 -0.081	0.230 -0.084	0.189 -0.001
1.7				0.258 -0.137	0.229 -0.083	0.231 -0.086	0.183 +0.017
2					0.218 -0.056	0.226 -0.075	0.169 +0.062
2.3						0.218 -0.052	0.147 +0.137
2.7							0.127 +0.205

R ₀	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.370 -0.294	0.329 -0.245	0.304 -0.212	0.293 -0.198	0.278 -0.177	0.263 -0.154	0.234 -0.105
1.3		0.283 -0.173	0.274 -0.160	0.271 -0.155	0.260 -0.137	0.249 -0.119	0.219 -0.062
1.5			0.256 -0.127	0.260 -0.134	0.251 -0.117	0.243 -0.103	0.211 -0.037
1.7				0.273 -0.160	0.253 -0.121	0.242 -0.099	0.204 -0.015
2					0.240 -0.092	0.235 -0.080	0.194 +0.019
2.3						0.228 -0.059	0.177 +0.076
2.7							0.155 +0.155

R ₀	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.455 -0.422	0.409 -0.366	0.356 -0.299	0.329 -0.264	0.313 -0.240	0.285 -0.197	0.249 -0.138
1.3		0.328 -0.240	0.292 -0.188	0.290 -0.185	0.281 -0.171	0.258 -0.130	0.228 -0.074
1.5			0.268 -0.144	0.280 -0.164	0.272 -0.151	0.248 -0.105	0.219 -0.046
1.7				0.279 -0.163	0.269 -0.142	0.258 -0.081	0.209 -0.014
2					0.269 -0.144	0.229 -0.053	0.200 +0.017
2.3						0.210 +0.001	0.188 +0.058
2.7							0.172 +0.117

 $\phi = 1.5$

R ₀	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.360 -0.285	0.311 -0.226	0.280 -0.187	0.266 -0.168	0.252 -0.148	0.243 -0.135	0.212 -0.083
1.3		0.245 -0.123	0.236 -0.109	0.235 -0.108	0.230 -0.100	0.228 -0.096	0.195 -0.033
1.5			0.219 -0.079	0.227 -0.092	0.225 -0.088	0.224 -0.087	0.188 -0.012
1.7				0.236 -0.110	0.228 -0.095	0.226 -0.091	0.182 +0.007
2					0.224 -0.086	0.224 -0.085	0.170 +0.045
2.3						0.221 -0.077	0.154 +0.099
2.7							0.131 +0.182

R ₀	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.387 -0.343	0.346 -0.294	0.305 -0.241	0.288 -0.220	0.276 -0.202	0.261 -0.179	0.238 -0.141
1.3		0.259 -0.158	0.247 -0.140	0.252 -0.148	0.249 -0.143	0.239 -0.127	0.219 -0.089
1.5			0.241 -0.130	0.250 -0.145	0.248 -0.140	0.237 -0.120	0.215 -0.076
1.7				0.252 -0.147	0.247 -0.139	0.233 -0.111	0.209 -0.056
2					0.250 -0.146	0.230 -0.101	0.202 -0.034
2.3						0.218 -0.066	0.189 +0.007
2.7							0.173 +0.065

R ₀	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.288 -0.220	0.280 -0.211	0.274 -0.203	0.271 -0.200	0.268 -0.194	0.256 -0.176	0.236 -0.142
1.3		0.230 -0.132	0.250 -0.161	0.259 -0.175	0.260 -0.176	0.248 -0.156	0.228 -0.119
1.5			0.273 -0.203	0.271 -0.200	0.266 -0.192	0.250 -0.162	0.227 -0.116
1.7				0.266 -0.190	0.263 -0.183	0.243 -0.144	0.219 -0.090
2					0.261 -0.179	0.236 -0.121	0.211 -0.061
2.3						0.224 -0.087	0.201 -0.028
2.7							0.189 +0.019

 $\phi = 2$

R ₀	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.355 -0.316	0.278 -0.182	0.258 -0.157	0.245 -0.138	0.235 -0.123	0.230 -0.116	0.197 -0.059
1.3		0.219 -0.090	0.227 -0.101	0.223 -0.095	0.219 -0.089	0.220 -0.090	0.185 -0.025
1.5			0.233 -0.114	0.225 -0.099	0.219 -0.090	0.220 -0.091	0.181 -0.011
1.7				0.220 -0.089	0.216 -0.081	0.218 -0.086	0.173 +0.014
2					0.210 -0.068	0.217 -0.082	0.163 +0.046
2.3						0.220 -0.092	0.151 +0.090
2.7							0.127 +0.176

R ₀	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.390 -0.356	0.330 -0.281	0.289 -0.228	0.268 -0.199	0.260 -0.187	0.245 -0.164	0.223 -0.127
1.3		0.264 -0.180	0.247 -0.157	0.241 -0.146	0.242 -0.149	0.233 -0.133	0.214 -0.098
1.5			0.223 -0.113	0.227 -0.119	0.235 -0.134	0.227 -0.117	0.207 -0.079
1.7				0.235 -0.136	0.243 -0.150	0.228 -0.120	0.203 -0.066
2					0.245 -0.156	0.223 -0.108	0.196 -0.042
2.3						0.218 -0.091	0.187 -0.009
2.7							0.169 +0.055

R ₀	1.5	1.7	2	2.3	2.7	3.2	4
1.1	0.355 -0.312	0.291 -0.234	0.266 -0.202	0.256 -0.189	0.254 -0.186	0.239 -0.162	0.228 -0.143
1.3		0.224 -0.130	0.225 -0.130	0.231 -0.139	0.239 -0.152	0.226 -0.131	0.219 -0.118
1.5			0.218 -0.118	0.231 -0.139	0.241 -0.158	0.225 -0.127	0.217 -0.112
1.7				0.240 -0.158	0.248 -0.174	0.225 -0.128	0.217 -0.109
2					0.256 -0.194	0.219 -0.110	0.212 -0.094
2.3						0.204 -0.067	0.206 -0.071
2.7							0.198 -0.043



0.7 0.75 0.8 0.85 0.9 0.95 1

Adjusted R² (corresponding to linear regression coefficient in each cell)