

7.1 a) 0.2048 b) 0.2048 c) 0.2150 d) 0.0739

7.2 a) 0.001 b) 0.027 c) 0.972

7.3 0.1209

7.4 a) 0.15088 b) 0.30176

7.5 0.2323

7.6 0.4557

7.7 a) 0.6767 b) 0.1183 c) 0.0019

7.10 a) 0.0183 b) 0.5665

7.11 $P(X \geq 6) = 0.0839$