Truncation effect on waiting time N = M = 30N = M = 10N = M = 500.40 -0.40 -0.40 -Finite state Markov chain Finite state Markov chain Finite state Markov chain Simulation Simulation Simulation 0.35 -0.35 Truncated simulation Truncated simulation Truncated simulation 0.35 0.30 0.30 -0.30 -Waiting time - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0500 - 0 Waiting time - 0500 -- 0.25 طِ تِ Waiting t 0.15 -0.15 -0.15 -0.10 -0.10 -0.10 -0.05 -0.05 -0.05 - λ_2 λ_2 λ_2