

Table 3: Numerical values when $\alpha = 1$ for Eq.(4.5)

t	x	u_{VIM}	u_{ADM}	u_{HPM}	u_{VHPIM}	u_{Exact}
0.1	0.25	0.315940	0.317948	0.315940	0.328019	0.316042
	0.50	0.249926	0.250500	0.249926	0.256513	0.250000
	0.75	0.191606	0.190964	0.191606	0.194303	0.191689
	1.0	0.142411	0.140979	0.142411	0.142715	0.142537
0.2	0.25	0.459320	0.481199	0.459320	0.512193	0.461284
	0.50	0.386450	0.396941	0.386450	0.414697	0.387456
	0.75	0.315478	0.315266	0.315478	0.324716	0.316042
	1.0	0.249092	0.2411	0.2411	0	0
0.3	0.25	0.591179	0.6814	0.591179	0.6814	0.5
	0.50	0.527635	0.5818	0.527635	0.5818	7
	0.75	0.459719	0.4758	0.459719	0.4758	4
	1.0	0.387025	0.3729	0.387025	0.3729	6

