

جدول ۱: مقایسه مقادیر بردارهای حالت و کنترل در مثال ۱ با [۴]

بردار حالت $x(t)$		بردار کنترل $u(t)$		
روش مرجع [۴]	روش سری فوریه	روش مرجع [۴]	روش سری فوریه	زمان
۱,۰۰۰۰	۱,۱۵۴۴۰	-۱,۹۸۷۰	-۰,۸۱۲۱۰	۰,۰۰
۰,۸۳۶۴	۰,۷۴۷۶۲	-۱,۶۵۶۶	-۱,۳۹۷۰۹	۰,۲۰
۰,۷۲۹۹	۰,۷۱۵۹۹	-۱,۳۶۹۱	-۱,۱۳۴۶۸	۰,۴۱
۰,۶۷۹۴	۰,۷۳۲۰۴	-۱,۱۱۴۳	-۰,۹۴۵۰۸	۰,۶۱
۰,۶۷۰۳	۰,۸۰۵۵۴	-۰,۹۵۴۷	-۰,۷۷۲۷۸	۰,۸۱
۰,۶۹۷۱	۰,۹۴۸۹۴	-۰,۷۹۴۷	-۰,۵۶۵۶۱	۱,۰۲
۰,۷۳۲۱	۱,۰۰۱۶۰	-۰,۶۵۲۵	-۰,۴۲۲۵۶	۱,۲۲
۰,۷۷۱۶	۱,۰۸۷۱۵	-۰,۵۰۳۱	-۰,۲۷۵۵۳	۱,۴۳
۰,۸۳۱۰	۱,۱۸۷۵۴	-۰,۳۳۶۲	-۰,۱۶۵۸۸	۱,۶۳
۰,۹۱۶۳	۱,۳۰۸۶۰	-۰,۱۶۳۱	-۰,۰۹۹۰۴	۱,۸۳
۱,۰۱۸۹	۱,۱۵۴۴۰	۰,۰۰۰۰	-۰,۸۱۲۱۰	۲,۰۰